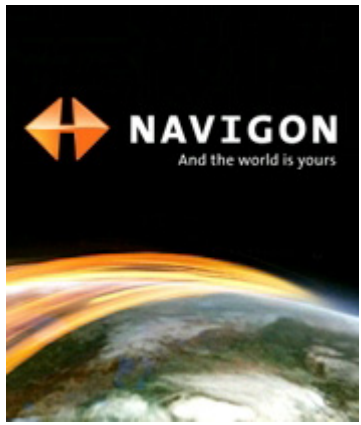
NAVIGON



Manual de usuario

NAVIGON 21xx max

Español

Junio 2008

El símbolo del cubo de basura tachado significa que el producto debe ser conducido a un centro de recogida de basura específico. Esto es aplicable tanto para el producto en sí como para todos los accesorios que llevan este símbolo. Estos productos no se deben eliminar junto con la basura doméstica.

Pié de imprenta

NAVIGON AG
Schottmüllerstraße 20A

D-20251 Hamburg

La información que contiene el presente documento puede cambiar sin previo aviso. Queda prohibida sin la autorización expresa de NAVIGON AG la reproducción y distribución total o parcial de este manual por cualquier medio o procedimiento electrónico o mecánico. Todos los datos técnicos, ilustraciones y demás información están protegidos por la ley.

© 2008, NAVIGON AG

Todos los derechos reservados.

Índice

1 Introducción 6
1.1 Sobre este manual 6
1.1.1 Convenciones 6
1.1.2 Símbolos 6
1.2 Advertencias legales 6
1.2.1 Garantía 6
1.2.2 Marcas comerciales 7
1.3 Preguntas sobre el producto 7
2 Antes de empezar 7
2.1 Entrega 7
2.2 Descripción de NAVIGON 21xx max 8
2.3 Importantes indicaciones de seguridad 8
2.3.1 Indicaciones de seguridad para la navegación 8
2.3.2 Indicaciones de seguridad para el aparato de navegación 9
2.3.3 Indicaciones de seguridad para la puesta en funcionamiento en el vehículo 10
2.4 Poner en funcionamiento NAVIGON 21xx max 11
2.4.1 Montar en sistema de navegación en el vehículo 11
2.4.2 Antena TMC 13
2.4.3 Tarjeta de memoria 13
2.5 Navegación con GPS 14
3 Encender NAVIGON 21xx max 14
3.1 Opciones de la ventana Comienzo 15
4 Protección de contraseña 16
4.1 Activar la protección de contraseña 16
4.2 Cambiar la contraseña 16
4.3 Quitar la protección de contraseña 16
4.4 ¿Olvidó la contraseña? 17
5 Manejar NAVIGON 21xx max 17
5.1 Información 17
5.2 Teclado software 19
5.2.1 Teclas especiales 20
5.2.2 Escribir datos 21
5.3 Opciones 21
5.4 Menús 21

6 Navegación 22

6.1 Iniciar el programa de navegación 22

6.2 Introducir destino 23

6.2.1 Introducir el país de destino 24
6.2.2 Introducir dirección de destino 24
6.2.3 Destinos especiales 25
6.2.4 Información sobre el destino 29
6.2.5 Últimos destinos 30
6.2.6 Favoritos 30
6.2.7 Contactos 30
6.2.8 Navegar hacia casa 31
6.2.9 Determinar el destino desde el mapa 31
6.2.10 Iniciar la navegación 32

6.3 Administrar destinos 33

6.3.1 Guardar un destino 33
6.3.2 Definir un destino como domicilio 33

6.4 Rutas con etapas 34

6.4.1 Introducir el punto de partida 34
6.4.2 Introducir puntos de ruta 35
6.4.3 Editar puntos de ruta 35
6.4.4 Administrar rutas 35
6.4.5 Calcular y ver la ruta 36
6.4.6 Simular la ruta 36
6.4.7 Iniciar la navegación 37

6.5 Opciones del programa de navegación 38

6.6 Trabajar con el mapa 40

6.6.1 Material cartográfico 40
6.6.2 Mapa en modo Vista previa 40
6.6.3 Mapa en modo Navegación 41
6.6.4 Reality View PRO 44
6.6.5 Mapa en modo Buscar destino 44

6.7 Funciones útiles 46

6.7.1 Llamada de emergencia 46
6.7.2 Estado GPS, guardar posición actual 47
6.7.3 Descripción de la ruta 47
6.7.4 TMC (Avisos sobre el tráfico) 48
6.7.5 Libro de ruta 50

7 Módulo manos libres (sólo NAVIGON 2150 max) 51

7.1 Conexión con un teléfono 51

7.2 Recibir una llamada 52

7.3 Llamar 52

7.3.1 Marcar un número de teléfono 52
7.3.2 Marcado rápido, llamar a casa 52

7.3.3 Llamar a un contacto de la agenda 53
7.3.4 Llamar a uno de los últimos interlocutores 53
7.3.5 Aceptar una llamada de un teléfono móvil 53
7.4 Durante una llamada 53
7.4.1 Traer al primer plano el programa de navegación 53
7.4.2 Introducir números 54
7.4.3 Pasar la llamada al teléfono móvil 54
7.4.4 Terminar la llamada 54
7.5 Configurar el módulo manos libres 54
7.5.1 Marcado rápido 54
7.5.2 Configuración manos libres 55
7.5.3 Configuración Bluetooth 55
7.6 Conexión con el teléfono móvil 56
7.6.1 Conectar desde el aparato de navegación 56
7.6.2 Conectar desde el teléfono móvil 57
7.6.3 Terminar la conexión y borrar los datos de la conexión 57
8 Imágenes 58
8.1 Archivos adecuados 58
8.2 Abrir el visor de imágenes 58
8.3 Seleccionar el archivo de imagen 58
8.4 Manejar el visor de imágenes 59
8.5 Modo de reproducción 59
9 Configurar NAVIGON 21xx max 60
10 Apéndice 62
10.1 Datos técnicos 62
10.2 Identificativo y número de serie 63
10.3 Declaración de conformidad 63
11 Solución de problemas 64
12 Índice de palabras clave 65

1 Introducción

1.1 Sobre este manual

1.1.1 Convenciones

Para una mejor lectura y explicación en este manual se emplean los siguientes estilos:

Negrita y cursiva:	nombres propios, de empresa y productos.
VERSALES:	nombres de ventanas y cuadros de diálogo.
Negrita:	resalta partes importantes de texto.
Subrayado:	nombres de botones , campos de introducción de datos y otros elementos de la inferfaz de usuario.
Subrayado y cursiva:	nombres de los elementos de control del aparato de navegación.

1.1.2 Símbolos

Los siguientes símbolos indican determinados pasajes de texto:

Advertencias y consejos para el manejo del software

Otras informaciones y aclaraciones

Advertencias

1.2 Advertencias legales

1.2.1 Garantía

Queda reservado el derecho de cambiar el contenido de la documentación y del software sin previo aviso. NAVIGON AG no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de los contenidos o por los daños que puedan surgir.

Agradecemos en todo momento las advertencias sobre errores o propuestas de mejora para poder ofrecerle en el futuro productos más eficientes.

1.2.2 Marcas comerciales

Todas las marcas comerciales que se nombran en este manual, incluyendo aquellas protegidas por terceros están sujetas sin restricciones a las disposiciones del derecho de la marca vigente y del derecho de posesión del propietario registrado. Todas las marcas protegidas, nombres comerciales y de empresas citadas en este documento pueden ser marcas comerciales o marcas registradas de sus correspondientes propietarios. Se reservan todos los derechos, incluso aquéllos de los que no se hace aquí mención expresa .

La no mención explícita en este manual sobre una marca comercial no significa que el nombre esté libre del derecho de terceros.

- Microsoft, Outlook, Excel y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation.
- NAVIGON es una marca registrada de NAVIGON AG.

1.3 Preguntas sobre el producto

¿Tiene alguna pregunta sobre su producto? Visite nuestra página www.navigon.com y haga clic en "Support". Aquí encontrará un apartado con las preguntas más frecuentes (Centro de FAQ) y sabrá cómo contactar con nosotros por teléfono y por e-mail.

2 Antes de empezar

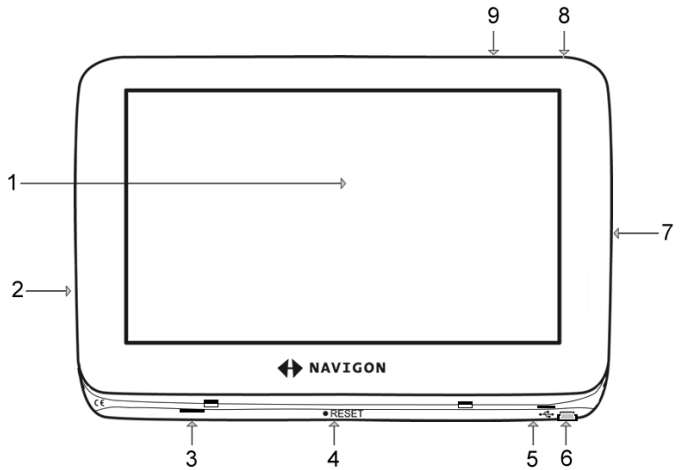
2.1 Entrega

Por favor, compruebe que ha recibido todo el material. En el caso de que falte ago dirjase inmediatamente a la tienda donde adquirió el producto.

El producto adquirido contiene:

- Aparato de navegación ***NAVIGON 21xx max***
- Soporte para el vehículo
- Cable de carga de la batería ideal para el vehículo (12V de fuente de alimentación para el encendedor de cigarrillos) con antena TMC integrada
- Cable USB
- Tarjeta SD con software y mapas de navegación (la tarjeta SD ya viene dentro del aparato de navegación)
- Folleto con instrucciones de instalación ilustradas

2.2 Descripción de NAVIGON 21xx max



1		Pantalla táctil
2		Micrófono[1]
3		Ranura para retirar la tapa trasera
4	RESET	Reset
5		LED
6		Conexión mini USB para cable USB / alimentador / cable de carga para el vehículo
7		Ranura para tarjeta de memoria SD / SDHC
8		*Encendido/Apagado*
9		Conexión para antena GPS externa

2.3 Importantes indicaciones de seguridad

Para su propio beneficio lea con atención las siguientes indicaciones de seguridad y mantenimiento antes de utilizar el sistema de navegación.

2.3.1 Indicaciones de seguridad para la navegación

Usted se hace responsable del uso que haga del sistema de navegación.

[1] Sólo NAVIGON 2150 max

¡Atención! ¡Para evitar posibles accidentes de tráfico no utilice el sistema de navegación mientras conduzca!

¡Atención! ¡Mire a la pantalla sólo cuando la situación del tráfico sea segura!

¡Atención! El trazado de la carretera y las señales de tráfico tienen preferencia frente a las instrucciones del sistema de navegación.

¡Atención! ¡Siga las indicaciones del sistema de navegación sólo cuando las condiciones del tráfico lo permitan! El sistema de navegación le llevará igualmente a su destino incluso si debe desviarse de la ruta.

¡Atención! Compruebe la posición del soporte y si está bien sujeto antes de cada viaje.

Advertencia: En el caso de que no entienda los avisos por voz o si no está seguro qué debe de hacer en el siguiente cruce también se puede orientar rápidamente en el mapa o a través de las flechas.

2.3.2 Indicaciones de seguridad para el aparato de navegación

¡Atención! Proteja el aparato de la humedad. No es resistente al agua ni a salpicaduras.

¡Atención! No abra bajo ningún concepto la carcasa del aparato de navegación.

¡Atención! No exponga el aparato de navegación al calor o al frío extremo. Se puede estropear o dañar sus funciones. (Ver "Datos técnicos", en la página 62)

Advertencia: no doble el cable. Procure que objetos afilados no dañen el cable.

Advertencia: Para limpiar el aparato de navegación emplee un paño húmedo.

Advertencia: no tire del cable para sacar el enchufe de la toma. Puede dañar el cable.

Advertencia: cree una copia de seguridad con los datos suministrados en la tarjeta de memoria. Lo puede realizar cómodamente con el software ***NAVIGON Fresh*** que puede descargar de la página web www.navigon.com/max.

Advertencia:: La tarjeta de memoria tiene que estar dentro del aparato durante el uso del sistema de navegación.

Advertencia: Utilice sólo tarjetas SD o SDHC. Procure que los contactos de la tarjeta no se dañen o se ensucien.

2.3.3 Indicaciones de seguridad para la puesta en funcionamiento en el vehículo

¡Atención! fije el soporte de modo que el el conductor vea y maneje bien el aparato de navegación. ¡No se debe obstaculizar la vista del conductor!

¡Atención! No coloque el soporte en el radio de acción del airbag.

¡Atención! No coloque el soporte cerca del volante o de otros controles para no obstaculizar la conducción del vehículo.

¡Atención! A la hora de colocar el soporte tenga en cuenta que éste no represente ningún riesgo para su seguridad en caso de accidente.

¡Atención! No deje el cable cerca de dispositivos importantes para su seguridad ni de fuentes de alimentación.

¡Atención! Compruebe regularmente que el soporte está bien colocado. La adherencia de la ventosa puede debilitarse con el tiempo.

¡Atención! Compruebe después de la instalación todos los dispositivos de seguridad del vehículo.

¡Atención! El cable de carga para el vehículo sólo se debe conectar con encendedores de cigarrillos de 10-24V.

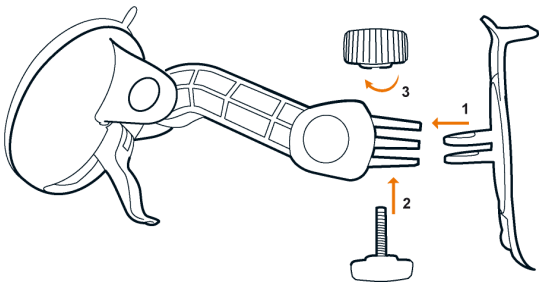
¡Atención! Retire el cable de carga para el vehículo del encendedor de cigarrillos cuando aparque el vehículo. El alimentador consume energía constantemente y podría descargar la batería del vehículo.

2.4 Poner en funcionamiento NAVIGON 21xx max

2.4.1 Montar en sistema de navegación en el vehículo

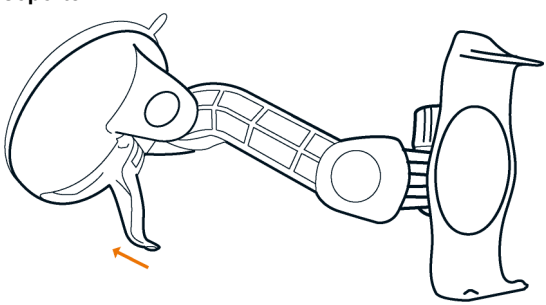
¡Atención! Tenga en cuenta todas las advertencias de seguridad del capítulo "Importantes indicaciones de seguridad", en la página 8.

Montar el soporte



- Monte el soporte como se indica en la ilustración. No es necesaria ninguna herramienta.

Fijar el soporte



1. Limpie la zona del cristal parabrisas en la que vaya a colocar el soporte. Debe estar seco y libre de suciedad y grasa.
2. Abra la lengüeta de la ventosa tanto como sea posible hasta que la note en posición de apertura.
3. Con ayuda de la ventosa fije el soporte en el cristal del parabrisas.
4. Presione la lengüeta en dirección del cristal.

Colocar el aparato de navegación en el soporte

1. Coloque el aparato de navegación en el alojamiento inferior del soporte. (Ver imagen)
2. Presione el aparato hacia el soporte hasta que oiga que queda enganchado.

Suministrar con corriente el aparato de navegación

En la entrega de ***NAVIGON 21xx max*** hay un cable de carga para el vehículo con el que se puede alimentar al aparato de navegación a través del encendedor de cigarrillos del vehículo.

- ▸ Enchufe el cable de carga para el vehículo en el encendedor de cigarrillos y a la conexión mini USB del aparato de navegación.

Advertencia: introduzca el enchufe USB completamente en el aparato de navegación. (Ver "Solución de problemas", en la página 64)

¡Atención! El cable de carga para el vehículo sólo se debe conectar con encendedores de cigarrillos de 10-24V.

Durante la carga el LED de la pare inferior del aparato de navegación brilla de color naranja.

Cuando la batería se ha cargado por completo se apaga el LED.

Advertencia: El tiempo de carga con la batería descargada es de aprox. 4-5 h.

La autonomía con la batería completamente cargada es de aprox. 3 horas.

Retirar el aparato de navegación del soporte

1. Presione la lengüeta superior del soporte en dirección al cristal limpiaparabrisas.
2. Incline el aparato de navegación un poco hacia delante.

3. Retírelo del soporte.

2.4.2 Antena TMC

NAVIGON 21xx max dispone de un receptor TMC. La antena TMC está integrada en el cable de carga para el vehículo. En cuanto se enchufa el cable de carga para el vehículo el aparat puede recibir avisos sobre el estado del tráfico. En caso necesario puede cambiar de forma dinámica la ruta, por ejemplo, para evitar una retención.

2.4.3 Tarjeta de memoria

En el aparato de navegación ya está insertada una tarjeta de memoria con el software y los datos cartográficos.

Estos datos los puede copiar en otra tarjeta de memoria o guardar en su PC. Para ello utilice el software ***NAVIGON Fresh*** que puede descargarse gratuitamente de la página www.navigon.com/max.

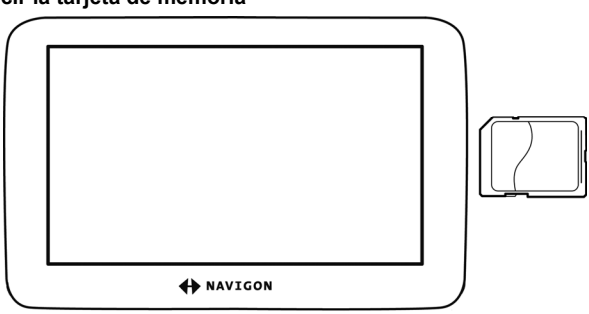
En ***NAVIGON 21xx max*** puede utilizar las siguientes memorias:

- Tarjetas SD con máximo 2 GB
- Tarjetas SDHC

Retirar la tarjeta de memoria

1. Apague el aparato de navegación. Presione la tecla ⏻ (*Encendido/Apagado*).
2. Presione ligeramente la tarjeta hasta que se suelte el bloqueo.
3. Suelte la tarjeta de memoria. Sobresale un poco del aparato.
4. Saque la tarjeta de memoria de la ranura.

Introducir la tarjeta de memoria



1. Insere la tarjeta de memoria en el aparato (ver imagen).
2. Empújela hasta que enganche.

Advertencia: el programa de navegación funciona sólo si la tarjeta de memoria contiene la aplicación y los datos cartográficos. Puede visualizar imágenes si inserta otra tarjeta de memoria.

2.5 Navegación con GPS

Global Positioning System (GPS) se compone de al menos 24 satélites que giran alrededor de la tierra enviando constantemente su posición y hora actual. El receptor GPS recibe estos datos y obtiene la posición geográfica de la diferencia calculada entre la posición y la hora.

Para un posicionamiento exacto se necesitan los datos de al menos tres satélites. Con los datos de cuatro o más satétiles se puede obtener la altura sobre el nivel del mar. El posicionamiento se obtiene con un margen de exactitud de tres metros.

Cuando el sistema de navegación determina su posición ésta se puede usar como punto de partida para el cálculo de una ruta.

El material cartográfico del aparato de navegación contiene las coordenadas geográficas de todos los destinos especiales, calles y poblaciones. El aparato de navegación puede así calcular la ruta desde un punto de partida hasta un punto de llegada.

El cálculo de la posición actual y su representación en el mapa se realiza una vez por segundo. De este modo puede ver cómo se desplaza por el mapa.

3 Encender NAVIGON 21xx max

1. Presione la tecla ⏻ (*Encendido/Apagado*).

   Si la protección de contraseña estaba activada se abre la ventana **INTRODUCIR CONTRASEÑA**.

2. Vuelva a escribir la contraseña.

3. Pulse sobre Aceptar.

   Se abre la ventana **COMIENZO**.

Advertencia: cuando enciende ***NAVIGON 21xx max*** por primera vez se le pedirá que determine la siguiente configuración:

- el idioma en el que quiere utilizar el software
- la unidad de medida para las distancias
- el formato de las horas

Desde la ventana **COMIENZO** puede acceder a todas las aplicaciones de ***NAVIGON 21xx max***:

- Navegación, ver página 22

- Imágenes, ver página 58
- Teléfono (Módulo manos libres), ver página 51. [1]

Advertencia: si durante u largo periodo de tiempo no utiliza ***NAVIGON 21xx max*** puede que la batería se haya descargado por completo.

En este caso deberá cargar el aparato por lo menos durante 3 minutos antes de encenderlo.

¿Olvidó la contraseña?

Si ha olvidado la contraseña haga lo que se indica en "¿Olvidó la contraseña?", en la página 17.

3.1 Opciones de la ventana Comienzo

A través del botón Opciones puede acceder a más funciones.

1. Pulse sobre Opciones para abrir la lista de las opciones.
2. Pulse sobre la opción que quiera ejecutar.

- Si quiere cerrar la lista de las opciones sin ejecutar ninguna vuelva a pulsar sobre Opciones.

Configuración: aquí puede realizar ajustes en ***NAVIGON 21xx max*** que sirven para todas sus aplicaciones, como por ejemplo el idioma, el brillo o el formato de la hora. Para más información lea el capítulo "Configurar NAVIGON 21xx max " en la página 60.

Protección de contraseña: El sistema de navegación se puede proteger del uso no autorizado por medio de una contraseña. (Ver página 16)

Información sobre el producto: Muestra el número de la versión y la información del copyright del hardware y del software.

Calibrado de la pantalla táctil: cuando la pantalla táctil no reacciona apropiadamente al contacto se puede calibrar. Siga las indicaciones de la pantalla.

Configuración predefinida: restablece todos los ajustes de configuración a los valores predefinidos. Las rutas y los destinos guardados no se borran. El software se reiniciará y se comportará igual que la primera vez que se inició después de su adquisición. (Ver "Encender NAVIGON 21xx max", en la página 14)

[1] Sólo NAVIGON 2150 max

4 Protección de contraseña

El aparato de navegación se puede proteger del uso indebido con una contraseña.

4.1 Activar la protección de contraseña

1. En la ventana **COMIENZO** pulse sobre Opciones > Protección de contraseña.

   Se abre la ventana **NUEVA CONTRASEÑA**.

2. Introduzca en el campo Nueva contraseña una contraseña.
3. Vuelva a escribir la nueva contraseña en el campo Confirmar la contraseña.
4. Pulse sobre Activar.

Advertencia: la contraseña debe tener exactamente 4 cifras.

4.2 Cambiar la contraseña

1. En la ventana **COMIENZO** pulse sobre Opciones > Protección de contraseña.

   Se abre la ventana **INTRODUCIR CONTRASEÑA**.

2. Introduzca en el campo Introducir contraseña la contraseña vigente.
3. Pulse sobre Cambiar contraseña.

   Se abre la ventana **NUEVA CONTRASEÑA**.

4. Introduzca en el campo Nueva contraseña una contraseña.
5. Vuelva a escribir la nueva contraseña en el campo Confirmar la contraseña.
6. Pulse sobre Activar.

Advertencia: la nueva contraseña debe tener exactamente 4 cifras.

4.3 Quitar la protección de contraseña

1. En la ventana **COMIENZO** pulse sobre Opciones > Protección de contraseña.

Se abre la ventana **INTRODUCIR CONTRASEÑA**.

2. Introduzca en el campo Introducir contraseña la contraseña vigente.
3. Pulse sobre Desactivar.

4.4 ¿Olvidó la contraseña?

Si ha olvidado la contraseña haga lo siguiente:

1. Pulse sobre Info.
2. Siga las indicaciones de la pantalla.

5 Manejar NAVIGON 21xx max

5.1 Información

En la parte superior de numerosas ventanas hay diferentes iconos de información.

GPS

El icono GPS sólo es visible en el programa de navegación. Puede mostrar los siguientes estados de recepción:

Sin GPS (Sin símbolo): El receptor GPS instalado no está listo para funcionar. Consulte con el servicio de atención al cliente si persiste este problema.

Sin señal: se reciben los datos de menos de tres satélites. No se puede determinar la posición.

GPS listo: se reciben los datos de al menos tres satélites. Se puede determinar la posición.

Para más información sobre el estado del GPS lea el capítulo "Estado GPS, guardar posición actual" en la página 47.

Brújula

El icono Brújula sólo es visible en el programa de navegación. Éste muestra la dirección en la que se está moviendo. Puede mostrar uno de los siguientes puntos cardinales: N, NE, E, SE, S, SO, O, NO.

TMC (Avisos sobre el tráfico)

En ***NAVIGON 21xx max*** hay un receptor TMC integrado que suministra al sistema de navegación información sobre el estado del tráfico. En

caso necesario puede cambiar de modo dinámico la ruta para por ejemplo evitar una retención.

Advertencia: esta función sólo se puede utilizar si en el país por el que viaja se pueden enviar avisos sobre el tráfivo vía TMC. Esto no ocurre en todos los países.

El icono TMC sólo es visible en el programa de navegación. Puede representar los siguientes estados del receptor TMC:

Buscando emisora: el receptor TMC está listo para recibir datos, pero no encuentra ninguna emisora que emita señales TMC. No hay información sobre el estado del tráfico.

Buscando emisora: el receptor TMC está listo para recibir datos, pero no encuentra ninguna emisora que emita señales TMC. Hay información sobre el estado del tráfico. Esto puede ocurrir por ejemplo al pasar por un túnel.

TMC listo: se pueden recibir avisos sobre el estado del tráfico.

Advertencia: la antena TMC está integrada en el cable de carga para el vehículo. El icono **Buscando emisora** puede aparecer cuando el cable de carga para el vehículo no está conectado a ***NAVIGON 21xx max***.

Encontrará una descripción de las funciones TMC en el capítulo "TMC (Avisos sobre el tráfico)" en la página 48.

Energía

El icono Energía puede mostrar los siguientes estados de la batería:

El aparato se está cargando. La batería se ha cargado por completo.

El aparato se está cargando. El aparato está siendo alimentado por una fuente de corriente externa.

El aparato está alimentado por una batería. El estado de carga de la batería es suficiente.

El aparato está alimentado por una batería. El estado de carga de la batería es débil.

Bluetooth / Teléfono (sólo NAVIGON 2150 max)

NAVIGON 2150 max dispone de un módulo manos libres bluetooth. De esta manera puede utilizarlo como módulo manos libres para un teléfono móvil con bluetooth.

El LED de la parte inferior de ***NAVIGON 2150 max*** está azul cuando la función bluetooth está activada. Para más información lea el capítulo "**Módulo** manos libres" en la página 51.

El icono Teléfono puede mostrar los siguientes estados del módulo manos libres:

Sin Bluetooth (Sin símbolo): la función bluetooth está desactivada.

No conectado (teléfono móvil rojo): ***NAVIGON 2150 max*** no tiene ninguna conexión bluetooth con ningún otro aparato.

Conectado (teléfono móvil blanco): ***NAVIGON 2150 max*** está conectado con un teléfono ´móvil y se puede utilizar como manos libres.

Llamada en curso (teléfono móvil verde): el módulo manos libres de ***NAVIGON 2150 max*** se está utilizando actualmete para telefonear.

Silenciador

El icono Silenciador sólo es visible en el programa de navegación. Puede presentar los siguientes estados:

Sin símbolo: el programa de navegación no está silenciado.

Silenciador: el programa de navegación está silenciado. Si se encuentra en una navegación no oirá ninguna indicación de viaje.

Advertencia: este icono sólo muestra el silenciador de las indicaciones de navegación. No expresa nada sobre el volumen del dispositivo manos libres.[1]

5.2 Teclado software

Cuando haga falta introducir texto aparecerá en la pantalla un teclado software.

Con el teclado software se puede introducir texto con los dedos. Sólo se puede escribir en mayúsculas.

A la hora de escribir el nombre de las calles y poblaciones no hará falta que escriba caracteres especiales o acentos. El sistema de navegación los completa automáticamente. Si, por ejemplo, si usted busca la ciudad de “Ávila”, es suficiente que teclee “AVILA”. Aunque los caracteres especiales puedes ser útiles a la hora de guardar los destinos y las rutas.

[1] Sólo NAVIGON 2150 max

5.2.1 Teclas especiales

introduce un espacio.

borra el signo previo al cursor.

abre el teclado numérico.

Letras latinas, cirílicas, griegas

abre el teclado de letras latinas.

abre el teclado de letras cirílicas.

abre el teclado de letras griegas.

Para escribir direcciones o nombres de destinos especiales por defecto se abre el teclado del país correspondiente.

Cuando quiera guardar un destino en los favoritos o cuando escriba una categoría de destinos especiales o un país se abre el teclado en el idioma de la interfaz de usuario.

Desde el teclado cirílico o griego puede pasar al teclado latino. Muchas direcciones se pueden transliterar o introducir en el idioma de la interfaz de usuario.

Ejemplo: el idioma de la interfaz de usuario es español. Usted quiere viajar a Moscú. Podrá hacer lo siguiente:

- "Москва" (cirílico)
- "Moskva" (transliterado)
- "Moscú" (español)

Advertencia: los nombres de calles y de poblaciones sólo se pueden escribir en el idioma de la interfaz de usuario cuando se encuentren en el registro de datos de la tarjeta.

Advertencia: el número máximo de teclados es siempre dos.

Diéresis, acentos y otras letras

Para cada letra hay un teclado con caracteres especiales.

abre el teclado con caracteres especiales latinos.

abre el teclado con caracteres especiales cirílicos.

abre el teclado con caracteres especiales griegos.

Una vez que haya introducido un carácter especial el teclado de caracteres normales aparecerá de forma automática.

5.2.2 Escribir datos

A menudo aparecen listas de las que podrá seleccionar una entrada. Esto ocurre por ejemplo cuando escribe en nombre de una población.

En cuanto escriba la primera letra aparece la población más grande del país indicado que empieza por dicha letra.

En cuanto escriba más letras irá apareciendo la primera población que comienza por las letras introducidas.

- Cuando aparezca la población correcta pulse sobre (Aceptar) para salir de la pantalla.

En todo momento puede abrir una lista que contiene todas las poblaciones cuyo nombre empieza por las letras introducidas o que están contenidas en éste. Cuantas más letras escriba más breve será la lista.

- Pulse sobre (Abrir lista) para ver esta lista.

  Con los botones (Hacia arriba) y (Hacia abajo) se puede desplazar por la lista.

- Para tomar una entrada pulse simplemente sobre ella.

  Al aceptar la entrada se cierra la lista y se termina el proceso de introducción de datos.

- Pulse sobre (Cerrar lista) para cerrar la lista sin tomar ninguna entrada.

5.3 Opciones

En algunas ventanas hay opciones a través de las que puede acceder a más funciones.

Encontrará una descripción de todas las opciones disponibles en los siguientes capítulos:

"Opciones de la ventana Comienzo", página 15

"Opciones del programa de navegación", página 38

5.4 Menús

Algunos botones contienen un menú que se abre al presionar sobre ellos.

Pulse sobre un punto de menú para ejecutar su función.

Si quiere cerrar el menú sin ejecutar ninguna función pulse sobre el botón con el que ha abierto el menú.

6 Navegación

Usted se hace responsable del uso que haga del sistema de navegación.

¡Atención! Tenga en cuenta todas las advertencias de seguridad del capítulo "Importantes indicaciones de seguridad", en la página 8.

Recepción GPS con interrupciones

Si la recepción se ve interrumpida se para la navegación. El programa de navegación permanece en primer plano.

En cuanto se vuelven a recibir señales GPS el sistema de navegación reconoce si su posición ha variado. De este modo podrá proseguir fácilmente con la navegación.

Llegar al destino

Cuando llega al destino oirá el aviso correspondiente.

En el mapa sólo se muestra la posición actual (flecha naranja).

6.1 Iniciar el programa de navegación

Encienda el aparato de navegación y escriba la contraseña. Se abre la ventana **COMIENZO**.

1. Pulse sobre Navegación.

   Se inicia el programa de navegación. La primera vez aparece el siguiente aviso:

   "Por favor, tenga en cuenta que el código de circulación tiene preferencia frente a las indicaciones del sistema de navegación. No maneje el aparato durante la marcha."

2. Cuando haya leído y comprendido el texto por completo pulse Aceptar.
   Si no quiere aceptar esta advertencia pulse Cancelar para salir del programa de navegación.

   Se abre la ventana **NAVEGACIÓN**. Desde aquí puede acceder a todas las funciones del programa de navegación.

- ***NAVIGON 2150 max***: Pulse sobre (Teléfono) para traer al primer plano el módulo manos libres.
- Pulse (Atrás) para volver a traer la ventana **COMIENZO** al primer plano.

Iniciar el receptor GPS

A encender el aparato de navegación se pone en funcionamiento el receptor GPS.

El receptor GPS integrado se inicia por primera vez al iniciar también por primera vez el programa de navegación. Este proceso puede tardar hasta 20 minutos.

Advertencia: aunque el icono GPS presente el estado **GPS listo** en menos de 20 minutos deje el aparato de navegación encendido otros 15 minutos para asegurar el correcto funcionamiento del receptor.

La próxima vez que vuelva a encender el aparato de navegación la recepción GPS comenzará en un periodo breve de tiempo.

Si el aparato de navegación no se enciende durante más de una semana la próxima vez que lo inicie puede tardar hasta 10minutos.

En la esquina superior derecha de la pantalla puede ver el icono GPS. En cuanto se reciban los datos de al menos tres satélites cambia a (GPS listo).

Advertencia: el modo más rápido para la inicialización es no comenzar el viaje hasta que ésta no se haya terminado de realizar.

Para más información sobre el icono GPS lea el capítulo "GPS" en la página 17.

Volver a la ventana Navegación

La ventana **NAVEGACIÓN** se abre cuando se inicia el programa de navegación.

Si hay otra ventana del programa de navegación abierta pulse (Atrás). Volverá a la ventana anterior.

- Pulse sobre (Atrás) tantas veces como sea necesario hasta que la ventana **NAVEGACIÓN** se abra.

6.2 Introducir destino

En Nuevo destino escriba destinos que todavía no ha guardado o hacia los que aun no ha navegado.

Aquí puede introducir una dirección, seleccionar un destino especial o un destino de acceso rápido.

Advertencia: cuando escribe un destino nuevo por primera vez se le pedirá que seleccione el país de dicho destino.

En Mis destinos ***NAVIGON 21xx max*** presenta las siguientes listas de destinos o de direcciones:

- **ÚLTIMOS DESTINOS**: destinos hacia los que ya ha navegado,
- **FAVORITOS**: todos los destino guardados en ***NAVIGON 21xx max***.
- **CONTACTOS**: todos los destinos que ha importado de Microsoft Outlook.

6.2.1 Introducir el país de destino

En la parte superior izquierda de las ventanas **DIRECCIÓN**, **DESTINO ESPECIAL EN UNA POBLACION** y **DESTINO ESPECIAL EN TODO EL PAÍS** está el botón País. Éste muestra la bandera del país en el que se pueden introducir destinos para la navegación.

Si el destino se encuentra en otro país proceda como se explica a continuación:

1. Pulse sobre el botón País.
2. Escriba la primera letra del país en el que se encuentra el destino.

   Se abre la lista **PAÍSES EN EL MAPA**. Esta lista muestra todos los países con mapa disponible y que empiezan por la letra introducida.

2. Pulse sobre el país en el que se encuentra el destino.

   Se vuelve a cerrar la lista **PAÍSES EN EL MAPA**.

   En el botón se muestra la bandera del país de destino.

Advertencia: sólo se muestran países cuyo mapa se encuentra en la tarjeta SD.

6.2.2 Introducir dirección de destino

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Nuevo destino > Introducir dirección.

   Se abre la ventana **DIRECCIÓN**.

2. Introduzca el nombre o el código postal del destino.
3. Introduzca el nombre de la calle de destino.
4. Introduzca el número de la calle. Si lo desconoce deje el campo vacío.

   Si desconoce el número de la calle pero conoce el nombre de una calle transversal pulse sobre el campo Calle transversal y escriba el nombre. El sistema de navegación calcula una ruta hasta el cruce de las dos calles.

Advertencia: No hace falta que introduzca todos los datos de la dirección.

Con sólo escribir la ciudad el aparato de navegación calcula una ruta hasta el centro de la ciudad.

Si ha introducido la ciudad y la calle, pero desconoce el número del portal y la calle transversal el aparato de navegación calculará la mejor ruta hasta la calle en cuestión.

5. Pulse sobre Iniciar navegación.

   A veces el destino no se puede determinar de manera clara, quizá porque para la combinación población/calle hay varios resultados.

   En este caso se abre una ventana que muestra todas las direcciones similares con información adicional.

   Si el número de la calle no aparece en el mapa la ventana sólo contiene una dirección con el número de calle más próximo.

- Pulse sobre la dirección hacia la que quiere navegar

  Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

6.2.3 Destinos especiales

Los destinos especiales, llamados brevemente POI (**P**oint **O**f **I**nterest) son direcciones útiles ordenadas según unos criterios determinados.

Entre los destinos especiales están los aeropuertos, puertos, restaurantes, hoteles, gasolineras, edificios públicos, médicos, hospitales, centros comerciales y demás.

Los destinos especiales se representan en el mapa por medio de un símbolo. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre
Opciones > Configuración > Destinos especiales
para configurar las categorías que quiere ver en el mapa.

Destinos especiales en las proximidades

Los destinos especiales en las proximidades son destinos que se encuentran dentro de un radio determinado respecto a la posición actual. De este modo siempre puede encontrar fácilmente por ejemplo la próxima gasolinera, independientemente de donde se encuentre.

Advertencia: la recepción GPS debe ser suficiente para establecer el posicionamiento. Puede comprobar si la recepción GPS es suficiente en el símbolo (GPS listo).

Para más información lea el capítulo "Iniciar el receptor GPS" en la página 23.

Advertencia: en acceso rápido hay disponibles 3 categorías de destinos especiales de las proximidades en las que se puede buscar rápidamente y sin necesidad de escribir.

Para más información lea el capítulo "Destinos especiales de acceso rápido" en la página 28.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Nuevo destino > Destino especial > en las cercanías.

   Se abre la ventana **DESTINO ESPECIAL EN LAS CERCANIAS**.

2. Indique la categoría en la que quiere buscar un destino especial.

   Si la categoría seleccionada contiene subcategorías se abre la lista Subcategoría.

3. Indique la subcategoría en la que quiera encontrar un destino especial.

   Se abre la lista Nombre del destino. Ésta contiene ordenados por distancia los destinos especiales más cercanos de la categoría indicada.

4. Pulse sobre el nombre del destino.

5. Pulse sobre Iniciar navegación.

   A veces el destino no se puede determinar de forma clara, por ejemplo, porque existen varios restaurantes con el mismo nombre.

   En este caso se abre una ventana que muestra todos los destinos similares con información adicional.

- Pulse sobre el destino hacia el que quiere navegar.

  Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

Destino especial de relevancia nacional

Los destinos especiales de relevancia nacional son los aeropuertos, curiosidades turísticas y monumentos de importancia nacional, puertos

grandes y demás. De esta manera pueden encontrar lugares turísticos aunque desconozca dónde se encuentran.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Nuevo destino > Destino especial > en todo el país.

   Se abre la ventana **DESTINO ESPECIAL EN TODO EL PAÍS**.

2. Indique la categoría en la que quiere buscar un destino especial.

   Se abre la lista Nombre del destino. Ésa contiene los destinos especiales de la categoría seleccionada en orden alfabético.

3. Si la lista es muy larga:

- Pulse sobre (Cerrar lista).
  Aparece el teclado.
- Escriba algunas letras del destino.
- Pulse sobre (Abrir lista).
  La lista sólo contiene destinos que empiezan por las letras introducidas o que las contienen en su nombre.

4. Pulse sobre el nombre del destino.
5. Pulse sobre Iniciar navegación.

   Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

Seleccionar destino especial de una localidad

Los destinos especiales de una población determinada pueden ser útiles para navegar por una ciudad desconocida.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Nuevo destino > Destino especial > en una población.

   Se abre la ventana **DESTINO ESPECIAL EN UNA POBLACION**.

2. Introduzca el nombre o el código postal del destino.
3. Indique la categoría en la que quiere buscar un destino especial.

   Si la categoría seleccionada contiene subcategorías se abre la lista Subcategoría.

4. Indique la subcategoría en la que quiera encontrar un destino especial.

Se abre la lista Nombre del destino. Ésta contiene ordenados alfabéticamente los destinos especiales más cercanos de la categoría indicada.

5. Si la lista es muy larga:

► Pulse sobre (Cerrar lista).
Aparece el teclado.

► Escriba algunas letras del destino.

► Pulse sobre (Abrir lista).
La lista sólo contiene destinos que empiezan por las letras introducidas o que las contienen en su nombre.

6. Pulse sobre el nombre del destino.

7. Pulse sobre Iniciar navegación.

A veces el destino no se puede determinar de forma clara, por ejemplo, porque existen varios restaurantes con el mismo nombre.

En este caso se abre una ventana que muestra todos los destinos similares con información adicional.

► Pulse sobre el destino hacia el que quiere navegar.
Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

Destinos especiales de acceso rápido

En acceso rápido hay disponibles 3 categorías de destinos especiales. Puede ver listados de forma rápida y sin escribir texto los destinos en las proximidades que corresponden a una de estas categorías.

► En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Opciones > Configuración > Destinos especiales, para configurar las categorías con acceso rápido que quiere tener disponibles.

Advertencia: la recepción GPS debe ser suficiente para establecer el posicionamiento. Puede comprobar si la recepción GPS es suficiente en el símbolo (GPS listo).
Para más información lea el capítulo "Iniciar el receptor GPS" en la página 23.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Nuevo destino.

Se abre un menú **NUEVO DESTINO**.

En el apartado Acceso rápido hay iconos de categorías cuyos destinos especiales están disponibles en acceso rápido.

2. Pulse sobre la categoría en la que quiera buscar un destino especial.

   Se abre la lista Nombre del destino. Ésta contiene ordenados por distancia los destinos especiales más cercanos de la categoría indicada.

3. Pulse sobre el nombre del destino.

   Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

6.2.4 Información sobre el destino

Muchos de los destinos introducidos contienen información en la base de datos del sistema de navegación.

Muchos restaurantes tienen guardado un número de teléfono. De este modo puede llamar para, por ejemplo, reservar una mesa.

Una de las ventanas descritas arriba para introducir el destino está abierta.

- Pulse sobre Opciones > Info.

Se abre la ventana **INFORMACIÓN SOBRE EL DESTINO**. Ésta contiene toda la información disponible en la base de datos del sistema de navegación sobre el destino introducido.

- Pulse sobre el botón Cancelar para volver a cerrar la ventana **INFORMACIÓN SOBRE EL DESTINO**.
- Para ver el destino en el mapa pulse sobre (Mostrar en el mapa).
- ***NAVIGON 2150 max***: Pulse sobre (Llamar) para llamar al número indicado.

Advertencia: la función Llamar sólo está disponible cuando ***NAVIGON 2150 max*** está conectado vía bluetooth con un teléfono móvil.

Para más información lea el capítulo "Conexión con un teléfono" en la página 51.

6.2.5 Últimos destinos

NAVIGON 21xx max guarda los últimos 12 destinos hacia los que ha iniciado una navegación en la lista**ÚLTIMOS DESTINOS**.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Mis destinos > Últimos destinos.
2. Pulse sobre el destino hacia el que quiere navegar.
3. Pulse sobre Iniciar navegación.

   Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

6.2.6 Favoritos

Los destinos hacia los que suele viajar se pueden guardar **FAVORITOS**.

En la lista **FAVORITOS** se pueden guardar hasta 500 destinos.

Para más información sobre cómo guardar un destino lea el capítulo "Guardar un destino" en la página 33.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Mis destinos > Favoritos.
2. Pulse sobre el destino hacia el que quiere navegar.
3. Pulse sobre Iniciar navegación.

   Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

6.2.7 Contactos

Con el programa ***NAVIGON Sync*** puede exportar al sistema de navegación los contactos guardados en Microsoft Outlook de su ordenador.

Advertencia: el programa ***NAVIGON Sync*** se puede descargar gratis de www.navigon.com/max.

Los contactos que contienen varias direcciones aparecen repetidos tantas veces como direcciones tienen en la lista **CONTACTOS**.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Mis destinos > Contactos.
2. Pulse sobre la dirección hacia la que quiere navegar
3. Pulse sobre Iniciar navegación.

   Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

6.2.8 Navegar hacia casa

En ***NAVIGON 21xx max*** se puede guardar una dirección como domicilio. Puede navegar hacia esa dirección con sólo pulsar un botón.

Para más información sobre como introducir el domicilio lea el capítulo "Definir un destino como domicilio" en la página 33.

- En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Hacia casa.

  Si aún no ha introducido su dirección la ventana de diálogo le pedirá que lo haga.

  Se inicia la navegación. El perfil de ruta utilizado en la última navegación será el que se emplee en esta ruta.

6.2.9 Determinar el destino desde el mapa

Se pueden seleccionar destinos para la navegación directamente desde el mapa. Además de poblaciones y calles se pueden elegir rápidamente destinos especiales.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Ver mapa.
2. Pulse sobre (Buscar destino).

   Se abrirá el mapa en modo **Buscar destino**.
3. Pulse sobre el punto hacia el que quiere navegar.

Advertencia: para más información sobre cómo desplazar el sector cartográfico de modo que el destino sea visible lea el capítulo "Mapa en modo Buscar destino" en la página 44.

En punto de destino sobre el que ha pulsado aparece debajo de un puntero.

En el tercio inferior de la pantalla se muestran las coordinadas geográficas del destino y de la dirección correspondiente.

4. Pulse sobre (Aceptar).

   Se abre la ventana **DESTINO EN EL MAPA**. En la esquina superior izquierda se muestran los datos detallados de la dirección del punto de destino seleccionado.

5. Pulse sobre Navegar hacia allí.

   Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. El destino se verá de la siguiente manera sobre el mapa:

Para más información sobre cómo iniciar la navegación lea el capítulo "Iniciar la navegación" en la página 32.

6.2.10 Iniciar la navegación

El mapa se abre en modo **Vista previa**.

El destino se aparece identificado por una pequeña bandera. Se muestran también la distancia y la duración aproximada del viaje.

Perfil de ruta

El calculo de la ruta depende del perfil de ruta.

- Si quiere ver o cambiar el perfil de ruta pulse sobre Perfil de ruta.

Advertencia: Si cambia el perfil de ruta se mantendrán los cambios para las siguientes navegaciones.

Para información detallada sobre cómo cambiar la configuración del perfil de ruta pulse sobre el botón correspondiente (Ayuda).

Descripción de la ruta

- Si quiere ver una descripción detallada de la ruta pulse sobre Opciones > Descripción de la ruta.

Para más información sobre la ventana **DESCRIPCIÓN DE LA RUTA** lea el capítulo "Descripción de la ruta" en la página 47.

Iniciar navegación

- Pulse sobre el botón Iniciar navegación o inicie la marcha.

Sin recepción GPS

Cuando no haya una señal GPS suficiente aparecerá el siguiente aviso:"Por el momento no hay señal GPS disponible. La navegación se iniciará automáticamente en cuanto haya suficiente recepción GPS."

Podrá hacer lo siguiente:

- Espere. En cuanto la recepción GPS sea suficiente para establecer la posición se calcula la ruta y comienza la navegación.
- Pulse sobre Cancelar. Se abre de nuevo la ventana en la que ha introducido el destino. El destino se ha guardado en la lista **ÚLTIMOS DESTINOS**.
- Pulse sobre Demo. La ruta se calcula tomando como punto de partida el centro de la población última conocida. A continuación se simula la navegación de esa ruta.

  Pulse sobre el botón (Atrás) para salir de la simulación.

Advertencia: si había seleccionado el destino tomándolo del mapa el botón Demo no estará disponible.

6.3 Administrar destinos

Cada destino que se introduce y los destinos de la lista **ÚLTIMOS DESTINOS** y **CONTACTOS** se pueden guardar en la lista **FAVORITOS**. Esto es útil si suele viajar a menudo a ese destino.

6.3.1 Guardar un destino

1. Escriba un destino. (Ver "Introducir dirección de destino", en la página 24 o "Destinos especiales", en la página 25). **¡No pulse sobre el botón** Iniciar navegación**!**
2. Pulse sobre Opciones > Guardar destino.

- O -

1. Seleccione un destino de la lista **ÚLTIMOS DESTINOS** o de la lista **CONTACTOS**. (Ver "Últimos destinos", en la página 30 o "Contactos", en la página 30). **¡No pulse sobre el botón** Iniciar navegación**!**
2. Pulse sobre Opciones > Guardar como favorito.
3. Introduzca un nombre para el destino.
4. Pulse sobre Guardar.

6.3.2 Definir un destino como domicilio

Un destino de la lista **FAVORITOS** se puede establecer como domicilio.

Podrá iniciar una navegación en cualquier momento con una orden de voz pulsando en la ventana **NAVEGACIÓN** sobre Hacia casa.

1. Seleccione en la lista **FAVORITOS** el destino que quiere definir como domicilio. (Ver "Favoritos", en la página 30)

2. Pulse sobre Opciones > Domicilio.

El destino seleccionado se guarda como domicilio. En la lista el **FAVORITOS** aparece identificado por el símbolo de una casita.

6.4 Rutas con etapas

Podrá efectuar la planificación del itinerario incluso sin el receptor GPS, por ejemplo, cómodamente desde casa. Asimismo, podrá guardar todos los itinerarios introducidos que desee para volver a utilizarlas, por ejemplo, para sus vacaciones.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Opciones.

   Se abrirá la lista de las opciones.

2. Pulse sobre la opción Itinerario.

   Se abre la ventana **ITINERARIO**.

6.4.1 Introducir el punto de partida

El punto de partida de una ruta es el punto en el se inicia el viaje. No tiene por qué ser la posición actual: si en casa planifica una ruta para una excursión hacia un lugar de vacaciones podrá establecer su hotel como punto de inicio.

El punto de partida es importante si quiere ver una ruta planificada en el mapa pero no dispone de recepción GPS por el momento. Al punto de partida que introduzca se le asigna el número "0".

En cuanto inicia la navegación la posición actual se considera como punto de partida para la ruta.

La primera etapa es el trayecto hacia el punto de ruta con número "1".

1. Pulse sobre el campo Determinar punto de partida.

   Se abre un menú **PUNTO DE PARTIDA**.

Se quiere introducir la posición actual como punto de partida:

2. Pulse sobre el punto de menú Posición actual.

Si quiere introducir otro punto de partida:

2. Pulse sobre el botón correspondiente.
3. Escriba el punto de partida. (Ver el apartado correspondiente del capítulo "Introducir destino" de la página 23 y siguientes.
4. Pulse sobre Establecer punto de partida.

   El punto de partida seleccionado se muestra junto al botón 0 (Punto de partida).

Modificar punto de partida

- Pulse sobre el campo Determinar punto de partida.

Se abre un menú **PUNTO DE PARTIDA**. Puede introducir otro punto de partida. Siga los pasos que se describen arriba.

6.4.2 Introducir puntos de ruta

Las etapas de una ruta son los destinos hacia los que quiere navegar.

Cada punto de ruta tiene al lado un botón con un número.

1. Pulse sobre el campo Añadir etapa.

   Se abre un menú **ETAPA**.

2. Pulse sobre el botón para el tipo de destino deseado.
3. Introduzca la etapa. (Ver el apartado correspondiente del capítulo "Introducir destino" de la página 23 y siguientes.
4. Pulse sobre Añadir.

   El punto de ruta seleccionado se muestra junto a su número.

Repita estos pasos para cada destino que desee añadir a la ruta.

6.4.3 Editar puntos de ruta

Los puntos de ruta se pueden borrar de la ruta. El orden de los puntos de ruta se puede cambiar a voluntad.

Advertencia: el punto de partida (número 0) no se puede desplazar ni borrar.

- Pulse sobre el punto de ruta que quiere editar.

El menú contextual contiene los siguientes botones.

Etapa hacia delante desplaza el punto de ruta seleccionado hacia delante. (Ejemplo: la etapa 2 pasa a etapa 1)

Etapa hacia atrás: desplaza el punto de ruta seleccionado hacia atrás. (Ejemplo: la etapa 2 pasa a etapa 3)

Borrar: borra la etapa seleccionada. Una ventana de diálogo le pedirá que confirme la acción.

6.4.4 Administrar rutas

Cada ruta plafinicada se puede guardar con un nombre.

Advertencia: sólo se guardará el punto de inicio y las etapas, no las rutas calculadas. Si carga una ruta guardada deberá ser calculada antes de la navegación.

Las rutas guardadas se pueden cargar, renombrar y borrar.

Guardar la ruta

Se abre la ventana **ITINERARIO**. Ha introducido el punto de inicio y al menos una etapa.

1. Pulse sobre Opciones > Guardar ruta.
2. Introduzca un nombre para la ruta.
3. Pulse sobre Guardar.

   La ruta se ha guardado en la lista **RUTAS GUARDADAS**. Se cerrará la ventana de diálogo.

Cargar ruta

1. Pulse sobre Opciones > Rutas guardadas.
2. Pulse sobre la ruta que quiere cargar.
3. Pulse sobre Cargar ruta.

   Se abre la ventana **ITINERARIO**. El punto de inicio y las etapas de la ruta cargada se han incluido.

6.4.5 Calcular y ver la ruta

Una ruta también se puede calcular y visualizar en el mapa sin recepción GPS, de este modo se puede hacer una idea de todo el recorrido.

Se abre la ventana **ITINERARIO**. Se han introducido el punto de partida y al menos un punto de ruta.

1. Pulse sobre Mostrar ruta.

   Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**.

   El punto de partida y el punto de ruta están identificados por una pequeña bandera. Para cara etapa se muestra la distancia y el tiempo aproximadoa de viaje. Además, también se muestra la información sobre toda la ruta.

6.4.6 Simular la ruta

También puede solamente simular la navegación de una ruta planificada.

Advertencia: para la simulación no necesitará recepción GPS.
Si había planificado una ruta con varias etapas sólo se simulará la primera etapa.

Ha calculado y visualizado una ruta.

- Pulse sobre Opciones > Simulación.
  La ruta se calcula de nuevo para la navegación. Después del cálculo se iniciará la simulación.

Salir de la simulación

La simulación se puede finalizar en cualquier momento.

- Pulse sobre (Atrás).
  Se abre la ventana **ITINERARIO**.

6.4.7 Iniciar la navegación

Ha calculado y visualizado una ruta.

Perfil de ruta

El calculo de la ruta depende del perfil de ruta.
Si quiere ver o cambiar el perfil pulse sobre Perfil de ruta.

Advertencia: Si cambia el perfil de ruta se mantendrán los cambios para las siguientes navegaciones.
Para información detallada sobre cómo cambiar la configuración del perfil de ruta pulsar sobre el botón correspondiente (Ayuda).

Descripción de la ruta

Si quiere ver una descripción detallada de la ruta pulse sobre Opciones > Descripción de la ruta.

Para más información sobre la ventana **DESCRIPCIÓN DE LA RUTA** lea el capítulo "Descripción de la ruta" en la página 47.

Iniciar navegación

- Pulse sobre el botón Iniciar navegación o inicie la marcha.

Sin recepción GPS

Cuando no haya una señal GPS suficiente aparecerá el siguiente aviso: "Por el momento no hay señal GPS disponible. La navegación se iniciará automáticamente en cuanto haya suficiente recepción GPS."
Podrá hacer lo siguiente:

- Espere. En cuanto la recepción GPS sea suficiente para establecer la posición se calcula la ruta y comienza la navegación.
- Pulse sobre Cancelar. Se abre la ventana **NAVEGACIÓN**.

6.5 Opciones del programa de navegación

En algunas ventanas hay opciones a través de las que puede acceder a más funciones.

- Pulse sobre Opciones para abrir la lista de las opciones.
- Pulse sobre la opción que quiera ejecutar.
- Si quiere cerrar la lista de las opciones sin ejecutar ninguna vuelva a pulsar sobre Opciones.

Borrar: borra el destino seleccionado de la lista **ÚLTIMOS DESTINOS** y **FAVORITOS** o la ruta seleccionada de la lista **RUTAS GUARDADAS**. Una ventana de diálogo le pedirá que confirme la acción.

Borrar todos: borra todos los destinos de la lista (**ÚLTIMOS DESTINOS** o **FAVORITOS**, dependiendo de dónde había abierto las opciones). La lista aparecerá después vacía. Una ventana de diálogo le pedirá que confirme la acción.

Configuración: abre la ventana **CONFIGURACIÓN**. Aquí podrá configurar el sistema de navegación.

Para más información lea el capítulo "Configurar NAVIGON 21xx max " en la página 50.

Descripción de la ruta: muestra una descripción detallada de la ruta con todos los puntos en los que tiene que girar.

Para más información sobre la ventana **DESCRIPCIÓN DE LA RUTA** lea el capítulo "Descripción de la ruta" en la página 47.

Domicilio: Guarda la dirección seleccionada como domicilio. Podrá iniciar una navegación en cualquier momento con una orden de voz pulsando en la ventana **NAVEGACIÓN** sobre Hacia casa.

Estado GPS: abre la ventana **ESTADO GPS**. Aquí podrá ver los detalles sobre la recepción GPS. También podrá guardar los datos de la posición actual.

Para más información lea el capítulo "Estado GPS, guardar posición actual" en la página 47.

Guardar como favorito: guarda el destino introducido en la lista **FAVORITOS**.

Para más información lea el capítulo "Guardar un destino" en la página 33.

Guardar destino: guarda la dirección indicada en la lista **FAVORITOS**.

Para más información lea el capítulo "Guardar un destino" en la página 33.

Guardar ruta: abre una ventana en la que puede guardar la ruta planificada con un nombre.

Para más información lea el capítulo "Guardar la ruta" en la página 36.

Incluir a la ruta: abre el itinerario. La dirección introducida se añade como el punto de partida.

Para más información lea el capítulo "Rutas con etapas" en la página 34.

Itinerario: abre la ventana **ITINERARIO**. Aquí puede planificar rutas, administrar rutas planificadas e iniciar la navegación de una ruta planificada.

Para más información lea el capítulo "Rutas con etapas" en la página 34.

Llamada de emergencia: abre una ventana en el que se indica la posición actual.

NAVIGON 2100* | *2110 max: Además puede ver el teléfono de emergencias válido en el país en el que se encuentra. Puede llamar a este número con un teléfono móvil.

NAVIGON 2150 max: Cuando ***NAVIGON 2150 max*** está conectado con un teléfono móvil podrá comunicarse directamente con la central de emergencias.

Para más información sobre la conexión con un teléfono móvil lea el capítulo "**Módulo** manos libres" en la página 51.

Mostrar en el mapa: muestra la dirección introducida en el mapa.

Nueva ruta: borra el punto de partida y todas las etapas de la ventana **ITINERARIO** de modo que puede calcular una nueva ruta.

¡Guarde de todos modos la ruta planificada previamente!

Perfil de ruta: abre la ventana **PERFIL DE RUTA**. Aquí puede ver y cambiar las opciones del cálculo de ruta.

Renombrar: abre una ventana en la que se puede cambiar el nombre del destino o la ruta seleccionada.

Rutas guardadas: abre una ventana en la que puede cargar una ruta guardada.

Simulación: simula una navegación hacia la ruta indicada. Esta simulación también se puede realizar sin recepción GPS. Si había planificado una ruta con varias etapas sólo se simulará la primera etapa.

Tráfico: abre la ventana **AVISOS SOBRE EL TRÁFICO** en la que se listan los avisos disponibles.

Para más información lea el capítulo "TMC (Avisos sobre el tráfico)" en la página 48.

6.6 Trabajar con el mapa

6.6.1 Material cartográfico

Para cada país hay un mapa de navegación. Sin embargo, una navegación se puede realizar a través de varios mapas del mismo continente si ha sido posible calcular una ruta por todos los mapas.

Aunque haya guardado mapas de varios continentes en la tarjeta de memoria del aparato de navegación ***NAVIGON 2150 max*** sólo puede trabajar con los mapas de un continente.

En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Opciones > Configuración > Mapa actual para ver el mapa que está utilizando actualmente. Aquí puede seleccionar otro continente si hay mapas de países de otros continentes en la tarjeta de memoria.

6.6.2 Mapa en modo Vista previa

Ha introducido un destino y pulsado sobre el botón Iniciar navegación.

- O –

Ha planificado o cargado una ruta y pulsado sobre el botón Mostrar ruta.

Se abrirá el mapa en modo **Vista previa**. Verá toda la ruta.

1 La ruta está marcada de color de color naranja.

2 Se muestra la posición actual (flecha naranja).

Si visualiza una ruta planificada o guardada y el punto de partido no es la posición actual es posible que dicha posición actual no se vea en la previsualización.

3 El destino está marcado con una pequeña bandera.

Al ver una ruta guardada o planificada comprobará que el punto de partida y cada punto de ruta están identificados por una bandera pequeña.

4 En un pequeño cuadro de información puede ver la distancia total, el tiempo previsto del viaje y la hora aproximada de llegada.

Esta información se puede visualizar u ocultar en Opciones > Configuración > Configuración básica.

Si visualiza una ruta con varias etapas verá también esta información para cada etapa.

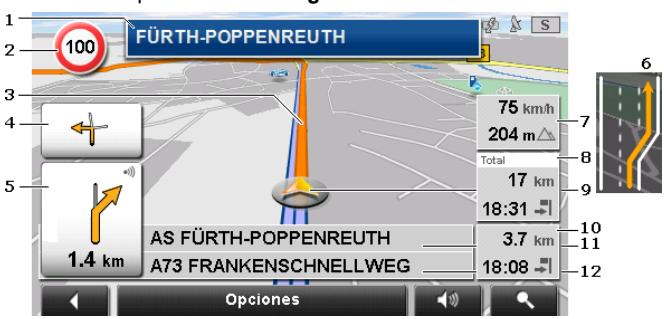
- Pulse sobre el botón Perfil de ruta para ver y/o cambiar la configuración de la que depende el cálculo de la ruta.
- Pulse sobre el botón Iniciar navegación para iniciar el viaje.

  Si visualiza una ruta planificada o cargada ésta se calculará de nuevo. Como punto de partida se empleará la posición actual. La navegación le llevará hasta el primer punto de ruta.
- Pulse sobre Opciones > Descripción de la ruta para ver una descripción detallada de la ruta. (Ver "Descripción de la ruta", en la página 47)
- Pulse sobre el botón (Buscar destino), para ver el mapa en modo **Buscar destino**. (Ver "Mapa en modo Buscar destino", en la página 44)

6.6.3 Mapa en modo Navegación

Después de que la ruta se ha visualizado en modo **Vista previa** se inicia la navegación.

Se abre el mapa en modo **Navegación**.



1 Aquí se muestran las señales de tráfico que debe seguir.

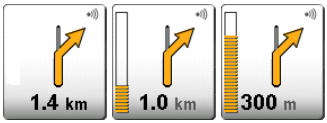
2 Aquí se muestran los límites de velocidad válidos.

3 La ruta se ve de color naranja.

4 Una pequeña flecha, que irá ejecutando despacio una detrás de otra las acciones a realizar, le indicará el paso subsiguiente.

5 La flecha grande ofrece una representación esquemática del siguiente cruce en el que tiene que girar. Debajo se muestra la distancia hasta dicho cruce.

Al acercarse al cruce además del indicador de distancia aparece una barra de puntos:



Cuantos más puntos amarillos se vean más cerca estará del cruce.

Cuando durante un largo periodo de tiempo no tenga que girar aparece una única flecha recta que muestra la distancia que debe recorrer.

- ▸ Pulse sobre la flecha grande para oir la indicación de ruta actual.

6 Antes de muchos cruces la información del punto 7 y 8 se oculta. En su lugar se muestra el carril que le lleva a su destino.

7 Aquí se indica la altura sobre el nivel del mar y la velocidad actual.

8 En el campo **Total** puede ver la distancia que falta hasta el destino, la duración prevista del viaje y la hora aproximada de llegada.

9 Su posición actual se ve en el mapa (flecha naranja). La zona representada del mapa irá cambiando a medida que usted se desplace.

10 Si navega en una ruta con varias etapas puede ver en el campo **Etapa** la distancia que falta hasta la siguiente etapa, la duración prevista del viaje y la hora aproximada de llegada.

11 En el campo superior para carreteras se encuentra el nombre del tramo de la carretera que tiene que recorrer a continuación.

12 En el campo inferior para la vía aparecerá el nombre del tramo en el que se encuentra.

Advertencia: puede configurar los indicadores de muchos de los campos mencionados arriba en Opciones > Configuración > Configuración básica. Algunos datos sólo funcionan si la información correspondiente se encuentra disponible en el material cartográfico.

Advertencia: si pulsa sobre la flecha grande oirá de nuevo la indicación de ruta actual.

- ▸ Pulse sobre Opciones > Descripción de la ruta para ver una descripción detallada de la ruta. (Ver "Descripción de la ruta", en la página 47)

- Pulse sobre el botón (Buscar destino), para ver el mapa en modo **Buscar destino**. (Ver "Mapa en modo Buscar destino", en la página 44)

Volumen

El volumen de las indicaciones de ruta de se pueden ajustar durante la navegación.

1. Pulse sobre (Volumen).

   Se abrirá la barra del volumen. Ésta tiene tres botones para ajustar el volumen:

   (Más alto), (Más bajo), (Volumen encendido/apagado).

2. Pulse sobre (Volumen) o espere unos segundos.

   La barra de volumen se cierra.

Salir de la navegación

Pulse sobre el botón (Atrás) para salir de la navegación. Una ventana de diálogo le pedirá que confirme la acción.

Funciones del mapa en modo Navegación

Pulse sobre cualquier punto del mapa en modo **Navegación**. Se muestran botones con diversas funciones.

2D/3D: cambia entre modo 2D y 3D. El icono representa el modo actual.

Día/Noche: cambia entre los modos de pantalla "Día" y "Noche". El icono representa el modo actual.

Destino intermedio: abre un menú para introducir el destino intermedio.

La navegación le lleva primero hacia ese destino. Después podrá continuar hacia el destino original.

Saltar etapa: pulse sobre este botón para saltarse el siguiente punto de ruta. Este botón está activado cuando le falten sólo 2 etapas. (Ver "Rutas con etapas", en la página 34)

Bloqueo: pulse sobre este botón para bloquear un tramo por recorrer, es decir, para calcular una ruta que rodee ese tramo, por ejemplo, cuando quiera evitar una retención.

Pulse de nuevo sobre este botón para quitar el bloqueo

Destinos en la ruta: pulse sobre este botón para ver los próximos destinos especiales que se encuentran en su ruta. De esta manera puede saber por ejemplo cuánto falta hasta la próxima área de descanso. Cualquier destino que se muestre aquí puede emplearse como destino intermedio pulsando sobre el botón (Destino intermedio) situado a la derecha de su entrada de la lista.

6.6.4 Reality View PRO

El mapa cambia a modo **Reality View** cuando al viajar por autopista se acerque a uno de los siguientes puntos:

- a un cruce de autopista
- a un nudo de autopista con tres ramales
- a la salida que debe tomar para dejar la autopista

El modo **Reality View** muestra claramente qué señales y qué carriles debe seguir.

Esta información permanece hasta que deja atrás el lugar señalado. Después, el mapa cambia al modo **Navegación**.

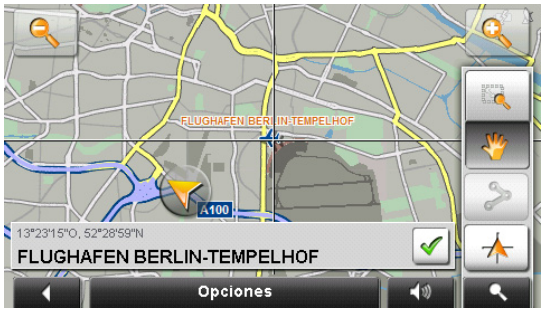
- Pulse sobre cualquier punto del mapa para pasar antes al modo **Navegación**.

Advertencia: el modo **Reality View** no está disponible para todos los cruces y nudos de autopista. La disponibilidad depende del material cartográfico utilizado.

6.6.5 Mapa en modo Buscar destino

El mapa está siempre en modo **Buscar destino** cuando sobre él se vea el puntero. En el campo de la dirección se encuentran las coordenadas y el nombre de la calle.

Mientras está en marcha el mapa no cambia. Éste aparece siempre orientado de tal modo que el norte está situado hacia arriba.



Disminuir: el sector cartográfico representado se hace más grande pero muestra menos detalles.

Agrandir: el sector cartográfico se hace más pequeño pero muestra más detalles.

Modo zoom: cuando este botón está activo puede establecer el sector cartográfico con un lápiz o con los dedos.

Si dibuja el sector cartográfico de izquierda a derecha y de arriba abajo aumenta el tamaño.

Si dibuja el sector cartográfico de derecha a izquierda y de abajo arriba disminuye el tamaño.

Desplazar: cuando este botón está activo puede modificar el sector cartográfico con un lápiz o con los dedos. Desplace el mapa en la dirección deseada.

Toda la ruta: aumenta el mapa de tal forma que muestra toda la ruta.

Posición actual: selecciona el sector cartográfico de tal modo que la posición actual se encuentra centrada.

Trabajar en modo Buscar destino

1. Pulse sobre el punto hacia el que quiere navegar.

   En punto de destino sobre el que ha pulsado aparece debajo de un puntero.

   En el tercio inferior de la pantalla se muestran las coordinadas geográficas del destino y de la dirección correspondiente.

2. Pulse sobre (Aceptar).

   Se muestran los botones con funciones diversas.

Navegar hacia allí: inicia la navegación hacia el punto seleccionado. Si se encuentra en una navegación ésta se interrumpirá.

Destino intermedio: establece el punto seleccionado como destino intermedio. La navegación le lleva primero hacia ese destino. Después podrá continuar hacia el destino original.

Esta función sólo está activada si se encuentra en una navegación.

Definir como destino: añade el punto seleccionado como último punto del itinerario, de modo que la navegación continúa después del destino original o, en su caso, de la última etapa. Esta función sólo está disponible durante la navegación.

Guardar: abre la ventana **GUARDAR DESTINO COMO...**. Puede introducir un nombre con el que guardar el punto indicado en la lista **FAVORITOS**.

Para más información lea el capítulo "Guardar un destino" en la página 33.

Buscar en los alrededores: abre la ventana **DESTINO ESPECIAL EN LAS CERCANIAS**. Aquí puede buscar destinos en las proximidades del punto indicado. (Ver "Destinos especiales en las proximidades", en la página 25)

- Pulse sobre el botón (Buscar destino) para salir del modo **Buscar destino**. Volverá a la ventana desde la que ha iniciado este modo.
- Pulse sobre el botón (Atrás) para volver a la ventana **NAVEGACIÓN**. Si está en medio de una navegación se le pedirá que confirme la acción de salir.

6.7 Funciones útiles

6.7.1 Llamada de emergencia

Si llega a un accidente o si lo tiene usted mismo puede ser útil marcar el teléfono de emergencias e informar de la posición actual.

- Pulse sobre Opciones > Llamada de emergencia.

Se abre la ventana **LLAMADA DE EMERGENCIA**.

NAVIGON 2100 | 2110 max: Se muestra el teléfono de emergencia nacional válido del país en el que se encuentra.

Cuando la recepción GPS es suficiente para establecer el posicionamiento se muestran la dirección y las coordenadas geográficas.

NAVIGON 2150 max: Cuando ***NAVIGON 2150 max*** está conectado con un teléfono móvil podrá comunicarse directamente con la central de emergencias.

► Pulse sobre el botón Llamada de emergencia (de color rojo).

Se le comunicará con la central de emergencia. En caso de que la conexión se interrumpa una ventana de diálogo le informa del número de teléfono que debe marcar para comunicarse con la central de emergencias.

Advertencia: en algunos países sólo puede comunicarse con la central de emergencias en el teléfono indicado si utiliza un teléfono móvil. Para las llamadas desde un teléfono fijo es preciso otro número de teléfono.

6.7.2 Estado GPS, guardar posición actual

En la ventana **ESTADO GPS** se encuentra un resumen de los datos que el sistema de navegación extrae y calcula de las señales GPS.

Se puede acceder al estado GPS desde diversas opciones.

► Pulse sobre Opciones > Estado GPS.

La posición actual se puede guardar en la lista **FAVORITOS**.

1. Pulse sobre Guardar posición.

   Se abre la ventana de diálogo **GUARDAR DESTINO COMO...**.

2. Introduzca un nombre para el destino.

3. Pulse sobre Guardar.

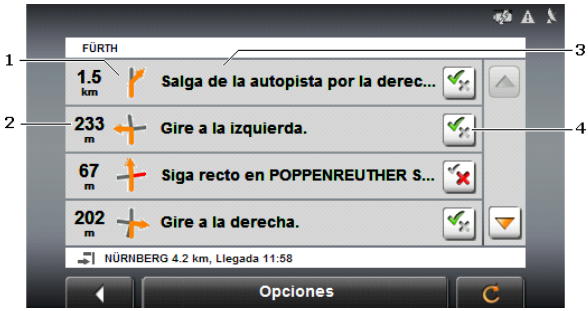
6.7.3 Descripción de la ruta

Antes de iniciar la navegación puede ver una descripción de la ruta. En esta lista se encuentran todas las indicaciones de ruta.

El mapa está abierto en modo **Vista previa**, en modo **Navegación** o en modo **Reality View**.

► Pulse sobre Opciones > Descripción de la ruta.

Se abre la ventana **DESCRIPCIÓN DE LA RUTA**.



1 Representación esquemática del próximo cruce en el que debe torcer

2 Distancia hasta dicho cruce

3 Indicación de ruta y en su caso nombre de la calle en la que debe girar.

4 Muestra si se quiere recorrer cada una de las etapas correspondientes.

(Permitir): El tramo se puede considerar parte de la ruta.

(Prohibir): La ruta no debe discurrir por este tramo.

Bloquear tramos

1. Pulse sobre las etapas por las que no quiere viajar, de modo que aparezca el icono (Prohibir).

2. Pulse sobre (Cambiar ruta).

   El sistema de navegación calcula una ruta alternativa para así poder rodear el tramo bloqueado. En la ventana **DESCRIPCIÓN DE LA RUTA** se muestran las nuevas indicaciones de ruta.

3. Pulse sobre el botón (Atrás) para volver a cerrar la ventana **DESCRIPCIÓN DE LA RUTA**.

Quitar bloqueos y utilizar la ruta original

El bloqueo de los tramos se puede quitar en cualquier momento.

- En la ventana **DESCRIPCIÓN DE LA RUTA** pulse sobre Opciones > Calcular ruta original.

6.7.4 TMC (Avisos sobre el tráfico)

El sistema de navegación dispone de avisos sobre el tráfico gracias al receptor TMC integrado. En caso necesario puede cambiar de modo dinámico la ruta por ejemplo para evitar una retención.

Mostrar avisos sobre el estado del tráfico

Puede acceder a los avisos actuales sobre el tráfico a través de las opciones de muchas ventanas.

1. Pulse sobre Opciones > Tráfico.

   Se abre la ventana **AVISOS SOBRE EL TRÁFICO**.

   Por medio de la lista Avisos sobre el tráfico el botón muestra el tipo de aviso y el número disponible.

2. Pulse sobre el botón Avisos sobre el tráfico para determinar qué tipo de avisos quiere recibir.

Para cada aviso sobre el tráfico que aparece de la lista se muestra también información acerca de la población y tipo de aviso.

- Pulse sobre el aviso para el que quiera ver los detalles.

El sistema de navegación puede Rodear ( ) o Ignorar ( ). El botón muestra el estado correspondiente.

- Pulse sobre el botón para seleccionar otra configuración.
- Pulse sobre el botón (Atrás) para volver a cerrar la ventana **AVISOS SOBRE EL TRÁFICO**.

Configuración TMC

- En la ventana **AVISOS SOBRE EL TRÁFICO** pulse sobre Opciones > Tráfico.

En la ventana **AVISOS SOBRE EL TRÁFICO** se pueden configurar las emisorasTMC para determinar cómo quiere que influyan los avisos sobre el tráfico en la ruta.

Modo búsqueda de emisora

Pulse sobre el botón Modo búsqueda de emisora y determine cómo quiere configurar la emisora de la que se reciben los avisos.

- Automático: con las flechas situadas al lado del apartado emisoras puede configurar otra emisora. El sistema busca otra emisora si la recepción es mala.
- Mantener emisora: con las flechas situadas al lado del apartado emisoras puede configurar otra emisora. El sistema busca la misma emisora en otra frecuencia si la recepción es mala.
- Mantener frecuencia: con las flechas situadas en el apartado emisoras puede configurar otra frecuencia. El sistema no busca otra emisora si la recepción es mala.

Nuevo cálculo

Pulse sobre el botón Nuevo cálculo y determine cómo quiere que influyan en la ruta los nuevos avisos.

- Automáticamente: se calcula automáticamente una ruta alternativa. Se le informará sobre el nuevo cálculo de la ruta.
- A petición: se abre una ventana en la que se le informa sobre la población y el tipo de impedimento. De esta manera puede determinar si se debe calcular una ruta alternativa.

6.7.5 Libro de ruta

En ***NAVIGON 21xx max*** puede llevar un libro de ruta. Éste se registra en el archivo "*Logbook.xls*" y se puede abrir con Microsoft Excel. Cada viaje se añade en este archivo como una nueva entrada al final de la tabla.

El archivo "*Logbook.xls*" se crea con el primer registro de un viaje en el directorio "Navigon\Logbook" de la tarjeta de memoria. Si lo borra se volverá a crear con el próximo registro de viaje.

Advertencia: Al mismo tiempo los viajes se registran en otro archivo compatible con el programa ***WISO Sparbuch***. Este archivo se llama "*MN7DriversLog.bin*". Se encuentra en la carpeta "Navigon\Logbook" de la tarjteta de memoria.

Registrar viajes

Todos los viajes se pueden registrar automáticamente.

1. En la ventana **NAVEGACIÓN** pulse sobre Opciones > Configuración > Libro de ruta.
2. Establezca la configuración Libro de ruta en Sí.
3. Pulse sobre Aceptar.

A partir de ahora cada viaje se registra hasta que vuelva a cambiar la configuración Libro de ruta a No. Sin embargo, puede establecer excepciones individuales.

Antes del viaje

Si sus viajes se registran en el libro de ruta antes de la navegación se abre una ventana en la que puede escribir todos los datos relevantes del viaje. También puede indicar que no quiere registrar ese viaje.

- Si no quiere registrar el viaje pulse sobre (Cancelar)

- O -

1. En el campo Entrada en el libro de ruta escriba un nombre para esta entrada, por ejemplo, "Viaje al cliente X".
2. Escriba el kilometraje.
3. Pulse sobre Motivo del viaje y selecione un motivo para el viaje.

7 Módulo manos libres (sólo NAVIGON 2150 max)

El módulo manos libres le ofrece la posibilidad de utilizar ***NAVIGON 2150 max*** como dispositivo manos libres para su teléfono móvil.

Abrir el módulo manos libres

- En la ventana **COMIENZO** pulse sobre Teléfono.

- O -

- En el programa de navegación pulse sobre (Teléfono).

  Se abre la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES**.

Manejar el módulo manos libres

En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** están todas la funciones accesibles.

- Pulse sobre (Navegación) para traer el programa de navegación al primer plano.
- Pulse sobre (Atrás) para cerrar el módulo manos libres y para volver a la última ventana abierta.

7.1 Conexión con un teléfono

NAVIGON 2150 max tiene que estar conectado a un teléfono móvil para poder utilizar las funciones de teléfono.

Cuando ***NAVIGON 2150 max*** ha estado conectado recientemente con el mismo teléfono móvil la conexión se establece sin mayores preámbulos.

Si no se establece ninguna conexión bluetooth puede deberse a varios motivos.

- El bluetooth está desactivado en el módulo manos libres de ***NAVIGON 2150 max***.

  Active el bluetooth. Compruebe que ***NAVIGON 2150 max*** puede ser reconocido por otros aparatos con bluetooth.
  (Ver "**Configuración Bluetooth**", en la página 55)

- El bluetooth está desactivado en el teléfono móvil o está en modo "indetectable.

  Active el bluetooth en su teléfono móvil. Compruebe que el teléfono móvil puede ser reconocido por otros aparatos con bluetooth.

  Para más información lea el manual de su teléfono móvil.

- Es posible que ***NAVIGON 2150 max*** no haya estado nunca conectado con el teléfono móvil.

  Inicie la conexión manualmente. (Ver "**Conexión con el teléfono móvil**", en la página 56)

Si ***NAVIGON 2150 max*** sigue sin poder establecer una conexión bluetooth con su teléfono móvil diríjase al servicio de atención del fabricante del teléfono.

7.2 Recibir una llamada

Cuando entra una llamada se abre la ventana **LLAMADA ENTRANTE**. Se le preguntará si quiere aceptar esta llamada. Si la información correspondiente está disponible se ve el nombre y el número de la persona que llama.

- Pulse sobre Sí si quiere coger la llamada.

  Se abre la ventana **LLAMADA EN CURSO**.

- Pulse sobre No si no quiere coger la llamada.

Advertencia: durante la conversación se enmudecerán las indicaciones de navegación.

7.3 Llamar

Con ***NAVIGON 2150 max*** puede realizar una llamada de diversas maneras:

7.3.1 Marcar un número de teléfono

1. En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre el botón Teclado.
2. Escriba el número de teléfono.
3. Pulse sobre el botón Marcar un número.

7.3.2 Marcado rápido, llamar a casa

Se pueden configurar 4 botones de marcado rápido.

- En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre el botón de marcado rápido correspondiente.

Advertencia: si para el botón de llamada rápida no hay ningún número asignado o no hay conexión bluetooth con el teléfono móvil se abre la ventana se abre la ventana **EDITAR MARCADO RÁPIDO**.

Para más información lea el capítulo "**Marcado rápido**" en la página54.

7.3.3 Llamar a un contacto de la agenda

Puede marcar números de la guía telefónica del teléfono móvil con el que ***NAVIGON 2150 max*** esté conectado.

1. En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre Guía telefónica.
2. Pulse sobre el contacto al que quiere llamar.

   Si el contacto tiene más de un número de teléfono se abre una lisa con todos sus teléfonos guardados.
3. Pulse sobre el número que quiere marcar.

Advertencia: la guía telefónica no se copia de manera permanente en el aparato de navegación. Está disponible en el módulo manos libres mientras esté conectado con el teléfono móvil.

7.3.4 Llamar a uno de los últimos interlocutores

Advertencia: la lista **LLAMADAS RECIENTES** contiene llamadas recibidas, realizadas y llamadas perdidas. Las llamadas realizadas y las llamadas perdidas sólo se pueden volver a marcar si el número de teléfono del usuario fue transmitido.

1. En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre el botón Llamadas recientes.
2. Pulse sobre sobre la entrada que desee.

Advertencia: la lista **LLAMADAS RECIENTES** no se copia de manera permanente en el aparato de navegación. Está disponible en el módulo manos libres mientras esté conectado con el teléfono móvil.

7.3.5 Aceptar una llamada de un teléfono móvil

NAVIGON 2150 max acepta conversaciones del teléfono móvil de manera automática en cuanto existe una conexión bluetooth.

7.4 Durante una llamada

Está llamando con el módulo manos libres. Se abre la ventana **LLAMADA EN CURSO**.

7.4.1 Traer al primer plano el programa de navegación

Traer el programa de navegación al primer plano es posible en cualquier momento. Cuando está realizando una navegación ***NAVIGON 2150 max*** puede traer el mapa al primer plano durante la conversación.

► Pulse sobre el botón (Navegación).

Durante una llamada, en la esquina superior derecha de la pantalla se encuentra el icono (Llamada en curso, teléfono móvil verde).

► Pulse sobre el botón (Teléfono) para volver a abrir la ventana **LLAMADA EN CURSO**.

7.4.2 Introducir números

Durante una llamada se pueden introducir cifras. Esto puede ser necesario por ejemplo cuando una centralita tiene que pasar su llamada.

1. Pulse sobre Teclado.
2. Escriba los números que desee.
3. Pulse sobre (Atrás) para volver a abrir la ventana **LLAMADA EN CURSO**.

7.4.3 Pasar la llamada al teléfono móvil

► En la ventana **LLAMADA EN CURSO** pulse sobre Opciones > Transferir.

Tome el teléfono móvil y continúe con la conversación.

7.4.4 Terminar la llamada

► En la ventana **LLAMADA EN CURSO** pulse sobre el botón Colgar para terminar la llamada.

7.5 Configurar el módulo manos libres

El módulo manos libres de ***NAVIGON 2150 max*** contiene algunos ajustes que se pueden configurar de forma individual.

Para más información sobre cómo manejar la ventana de configuración lea el capítulo "Configurar NAVIGON 21xx max " en la página 60.

7.5.1 Marcado rápido

El módulo manos libres de ***NAVIGON 2150 max*** contiene cuatro botones de marcado rápido que se pueden asignar números.

1. En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre Configuración > Marcado rápido.

   Se abre la ventana **EDITAR MARCADO RÁPIDO**.

2. Pulse sobre el marcado rápido que quiere editar.

Volver a introducir o editar el marcado rápido

3. Pulse sobre el botón Cambiar.
4. Escriba el nombre y el número para el marcado rápido o cámbielo.
5. Pulse sobre Aceptar.

Tomar un número de la guía telefónica del teléfono móvil

3. Pulse sobre el botón Del la guía telefónica. Si no se establece conexión con un teléfono móvil es que el botón está desactivado.
4. Pulse sobre la entrada que quiere tomar para el marcado rápido.
5. Pulse sobre Aceptar.

Borrar un marcado rápido

3. Pulse sobre el botón Borrar.
4. Confirme que quiere borrar el marcado rápido.

   Se vuelve a abrir la ventana **EDITAR MARCADO RÁPIDO**. En el marcado rápido seleccionado no hay ya ningún número de teléfono ni nombre.

7.5.2 Configuración manos libres

En la ventana **CONFIGURACIÓN MANOS LIBRES** se realiza la configuración de las funciones de teléfono del módulo manos libres de ***NAVIGON 2150 max***.

► En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre Configuración > Configuración manos libres.

Se abre la ventana **CONFIGURACIÓN MANOS LIBRES**.

Volumen de la conversación: el volumen de la conversación se puede regular independientemente del volumen de las indicaciones de ruta.

Volumen del sonido de llamada: el volumen de la conversación se puede regular independientemente del volumen de las indicaciones de ruta.

7.5.3 Configuración Bluetooth

► En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre Configuración > Configuración Bluetooth.

Se abre la ventana **CONFIGURACIÓN BLUETOOTH**.

Configuración Bluetooth: determine si la función bluetooth debe estar activada (Sí o No).

Sin el bluetooth activado el módulo manos libres no se puede conectar con ningún teléfono móvil.

Reconocible para otros: determine si ***NAVIGON 2150 max*** puede ser reconocido (Sí o No) por otros aparatos con (sobre todo teléfonos móviles).

Otros se pueden conectar: determine si la conexión de otros dispositivos se puede iniciar (Sí o No).

Advertencia: los ajustes Reconocible para otros y Otros se pueden conectar son efectivos si la función bluetooth está activada.

Si ambas configuraciones están en Sí se puede establecer una conexión bluetooth desde el teléfono móvil.

7.6 Conexión con el teléfono móvil

Advertencia: las funciones bluetooth, así como las de ***NAVIGON 2150 max*** y las del teléfono móvil se deben configurar de manera apropiada para que se pueda establecer la conexión bluetooth entre los dos aparatos.

Para más información sobre la configuración de ***NAVIGON 2150 max*** lea el capítulo "**Configuración Bluetooth**" en la página 55.

Para más información sobre la configuración del teléfono móvl lea el manual de usuario del teléfono.

NAVIGON 2150 max puede realizar una conexión con un teléfono móvil con bluetooth.

NAVIGON 2150 max establece una conexión automática con un teléfono móvil al que ya se ha conectado previamente. Esta función se puede usar mientras ***NAVIGON 2150 max*** está conectado con un teléfono móvil para llevar a cabo una conexión con otro teléfono.

7.6.1 Conectar desde el aparato de navegación

1. Compruebe que el bluetooth está activado en el teléfono móvil y en ***NAVIGON 2150 max***.
2. En la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES** pulse sobre Configuración > Conexión con el teléfono móvil > Nueva conexión.

   El aparato de navegación busca dispositivos bluetooth y lista los aparatos reconocidos.
3. Pulse sobre el nombre de su teléfono móvil.

   El aparato de navegación le pedirá que escriba una contraseña.
4. En el campo Código escriba una contraseña de cuatro caracteres (cualquier cifra) y pulse Aceptar.

El teléfono móvil le pedirá que introduzca la contraseña.

5. Escriba en el campo la misma contraseña que en ***NAVIGON 2150 max***.

   En ***NAVIGON 2150 max*** se abre la ventana **CONFIGURACIÓN BT**. Los dos aparatos se conectarán.

   Pulse sobre (Atrás) para volver a abrir la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES**.

7.6.2 Conectar desde el teléfono móvil

Advertencia: si no está seguro de cómo debe hacer en el teléfono móvil lea el manual de usuario del teléfono.

1. Compruebe que el bluetooth está activado en el teléfono móvil y en ***NAVIGON 2150 max***.
2. Realice en el teléfono móvil una búsqueda para encontrar otros aparatos con bluetooth.

   El aparato de navegación se reconoce como **NAVIGON**.
3. Inicie una conexión con el aparato reconocido **NAVIGON**.

   El teléfono móvil le pedirá que introduzca la contraseña.
4. Escriba una contraseña de cuatro dígitos (cualquier cifra).

   NAVIGON 2150 max le pedirá que introduzca la contraseña.
5. Escriba en el campo Código la misma contraseña que en el teléfono móvil y pulse Aceptar.

   Se abre la ventana **MÓDULO MANOS LIBRES**. Se conectan ambos aparatos. En la parte inferior aparece el nombre del teléfono móvil conectado.

7.6.3 Terminar la conexión y borrar los datos de la conexión

La conexión entre ***NAVIGON 2150 max*** y el teléfono móvil se puede terminar en cualquier momento.

Advertencia:: no termine de forma manual la conexión. Ésta se interrumpe automáticamente cuando el teléfono móvil se separa unos 10 m de ***NAVIGON 2150 max***. En este caso se guardan los datos de conexión para poder reiniciar una conexión posteriormente cuando el teléfono se acerca a ***NAVIGON 2150 max*** de nuevo.

1. En la ventana **CONFIGURACIÓN BT** pulse sobre Conexión con el teléfono móvil > Borrar datos de conexión.

Se le pedirá que confirme la terminación de la conexión.

2. Pulse sobre el botón Aceptar.

Advertencia:: después de terminar la conexión ***NAVIGON 2150 max*** no puede establecer ninguna conexión con un teléfono móvil, tampoco cuando se trate del mismo teléfono de la última conexión.

Deberá establecer manualmente la próxima conexión con un teléfono móvil (ver capítulo "**Conexión con el teléfono móvil**", en la página 56).

8 Imágenes

NAVIGON 21xx max puede mostrar archivos de imagen guardados en la tarjeta de memoria del aparato de navegación.

Advertencia: si su cámara utiliza tarjeta SD puede insertar la tarjeta de la cámara. El programa de navegación sólo funciona cuando la tarjeta de memoria con la aplicación y los datos cartográficos están introducida.

8.1 Archivos adecuados

El visor de imágenes puede abrir archivos JPG, PNG.

8.2 Abrir el visor de imágenes

El visor de imágenes sólo se puede abrir desde la ventana **COMIENZO**.

- Pulse sobre Imágenes.

8.3 Seleccionar el archivo de imagen

- En la ventana **IMÁGENES** pulse sobre Carpeta.

Se abre la ventana **CARPETA ACTUAL**. Arriba se muestra el nombre de la carpeta actual. Abajo se listan archivos y subcarpetas. Están caracterizados de la siguiente manera:

Archivo de imagen: sólo se muestran archivos que se pueden abrir con el visor de imágenes. (Ver "Archivos adecuados", en la página 58)

Carpeta: se muestran las subcarpetas de la carpeta actual.

- Pulse sobre una subcarpeta para abrirla.

Advertencia: cuando la subcarpeta no contiene archivos de imagen compatibles tampoco se puede abrir.

- Pulse sobre (Un nivel hacia arriba) para abrir la carpeta superior.
- Pulse sobre un archivo de imagen para visualizarlo.
- Pulse sobre Cancelar para cerrar la ventana **CARPETA ACTUAL** sin seleccionar ningún archivo.

8.4 Manejar el visor de imágenes

Área de información

En el área de información de la ventana **IMÁGENES** se muestra el archivo de imagen actual y su nombre.

Controles

Pantalla completa: muestra la imagen actual tan grande como sea posible.

Siguiente: carga la siguiente imagen de la carpeta actual.

Anterior: muestra la imagen anterior de la carpeta antual.

Diapositivas: muestra una detrás de otra todas las imágenes de la carpeta actual.

Salir: cierra el visor de imágenes.

8.5 Modo de reproducción

Desde la ventana **IMÁGENES** se pueden iniciar dos modos de reproducción.

Pantalla completa

- Pulse sobre (Pantalla completa).

La imagen se presenta en el mayor tamaño posible. Con los botones (Siguiente) y (Anterior) puede cambiar a las demás imágenes de la carpeta actual.

- Pulse sobre la imagen para cerrar el modo de imagen completa.

Diapositivas

- Pulse sobre (Diapositivas).

Empezando por la imagen actual se muestran durante unos segundos una detrás de otra todas las imágenes de la carpeta actual. Las imágenes se muestran en el mayor tamaño posible. Cuando se han mostrado todas las imágenes de la carpeta comienza la presentación desde el principio.

- Pulse en medio de una imagen para cerrar la muestra de diapositivas.

9 Configurar NAVIGON 21xx max

La ventana **CONFIGURACIÓN** es el punto de partida para todos los ajustes con los que puede configurar ***NAVIGON 21xx max*** según sus necesidades.

La configuración se encuentra en las opciones de la ventana **COMIENZO** y sobre las opciones de muchas ventanas del programa de navegación.

- Pulse sobre Opciones > Configuración.

La ventana **CONFIGURACIÓN** del programa de navegación tiene varios botones:
Mapa actual, Destinos especiales, Configuración básica y Perfil de ruta.

- Pulse sobre un botón para abrir la ventana de configuración correspondiente.

La configuración de cada una de las ventanas está repartida en varias páginas. Podrá ir de una página a otra con los botones (Hacia la izquierda) y (Hacia la derecha).

Algunos ajustes sólo pueden aceptar dos o tres valores. Podrá reconocer esta configuración en los botones (Cambiar). Todos los valores posibles son visibles. El valor válido actualmente estará marcado de color blanco.

- Pulse sobre el botón (Cambiar) para cambiar de valor.

Algunos ajustes pueden aceptar diversos valores. Podrá reconocer esta configuración en los botones (Lista). El valor vigente es visible.

1. Pulse sobre (Lista).

   Se abre una lista que contiene los valores posibles. El valor válido aparece resaltado.

2. Pulse sobre el valor deseado. Aparecerá marcado.

3. Pulse sobre Aceptar.

   Se vuelve a cerrar la lista. Se muestra el nuevo valor.

Para cada ajuste hay un botón (Ayuda). Si pulsa sobre él encontrará una aclaración de la configuración correspondiente.

Puede cerrar la ventana de configuración de dos maneras:

- Pulse sobre Aceptar.

  Se aceptarán los cambios que haya realizado.

- Pulse sobre Cancelar.

  No se aceptarán los cambios que haya realizado.

10 Apéndice

10.1 Datos técnicos

Dimensiones		122 x 77 x 18,9 mm
Peso		aprox. 178 g
Condición de servicio	Temperatura de funcionamiento	-10°C a 60°C (14°F a 140°F)
	Temperatura de reposo	-30°C a 70°C (-22°F a 158°F)
	Humedad relativa del aire	0% a 90%, sin condensación
CPU		Samsung 400MHz S3C2443X
Sistema operativo		Microsoft Windows CE 5.0
Pantalla		Pantalla a color LCD de 4,3" con resistente panel táctil 480 x 272 píxeles (WQVGA) Formato apaisado, transmisivo
Memoria	ROM	64 MB
	RAM	64 MB
GPS		sí (Nemerix NX³) Antena integrada Toma MMCX para antena externa
TMC		sí
Teclas del aparato		1 (*Encendido/Apagado*)
I/O	Teclado	Teclado software
	Altavoces	sí
	Micrófono[1]	sí
	Auriculares[1]	3,5 mm clavija jack
	Tarjeta de memoria	SD / SDHC
	USB	USB 1.1
	Bluetooth[1]	integrado (BT 2.0)
Alimentación de corriente		por toma USB
Batería	Tipo	Li-Po/Li-Ion, 1200 mAh
	Autonomía	hasta 3 horas
de carga	Electrónica	integrada
	Duración	aprox. 4-5 horas
Cable de carga para el vehículo	Entrada	10-24V = (corriente continua, DC)
	Salida	1,2A 5V = (corriente continua, DC)

[1] Sólo NAVIGON 2150 max

10.2 Identificativo y número de serie

El sistema de navegación está provisto de diversos identificativos situados debajo de la carcasa de la parte posterior. (Por ejemplo, la marca CE, el número de serie, etc.).

Si tiene que encontrar estos identificativos haga lo siguiente:

1. Apague el aparato de navegación.
2. Retire la tarjeta de memoria del aparato.
3. Desplace con el pulgar la ranura de la tarjeta de la parte inferior del aparato y retire la tapa de la parte posterior.

Así se cierra la tapa trasera:

1. Coloque la tapa correctamente.
2. Presiónela correctamente hasta que quede encajada en todas las esquinas.
3. Reinserte la tarjeta de memoria.

Advertencia: recomendamos que sólo retire la tapa de la parte posterior cuando se lo indique nuestro personal de servicio.

10.3 Declaración de conformidad

El aparato ***NAVIGON 21xx max*** descrito en este manual lleva, entre otros, la marca CE.

Los productos con la marca CE están fabricados conforme a la norma para aparatos de radio y telecomunicaciones (R&TTE) (1999/5/EWG), la norma sobre compatibilidad electromagnética (89/336/EWG) y la norma sobre baja tensión (73/23/EWG) modificadas por la disposición 93/68/EWG emitidas por la Comisión de la Unión Europea.

La conformidad con estas disposiciones implica la conformidad con las siguientes normas europeas:

EN301489-1, **EN301489-3**, **EN50332-2**, **EN55022**, **EN55024**, **EN61000-3-2**, **EN61000-3-3**, **EN60950** / **IEC 60950**, **EN301357-2 V1.3.1**

El fabricante no se responsabiliza de las modificaciones realizadas por el usuario respecto a la conformidad del aparato con la marca CE, ni de las consecuencias resultantes.

11 Solución de problemas

En este capítulo encontrará soluciones a problemas que tienen que pueden surgir con el manejo de ***NAVIGON 21xx max***.

Esta lista no pretende ser completa. La respuesta a otras muchas preguntas la encontrará en las páginas de Internet de NAVIGON AG. (Ver "Preguntas sobre el producto", en la página 7)

He enchufado un cargador a NAVIGON 21xx max. En la pantalla se muestra la conexión con un ordenador.

o

He conectado NAVIGON 21xx max a un ordenador pero no se reconoce como disco extraíble.

El enchufe USB del cargador no está bien acoplado a la carcasa.

1. Saque el enchufe.

   El aparato de navegación realizará un reinicio. Espera hasta que el software de navegación se haya cargado de nuevo.

2. Inserte el enchufe USB del cargador todo lo que pueda en la toma correspondiente de ***NAVIGON 21xx max***. (Ver "Descripción de NAVIGON 21xx max", en la página 8)

El enchufe USB no está bien conectado. Ver arriba.

Advertencia: utilice sólo accesorios previstos expresamente por NAVIGON para ***NAVIGON 21xx max***. NAVIGON AG no se responsabiliza por los fallos o los daños causados por el uso de otros accesorios.

Puede encontrar accesorios adecuados en www.navigon.com o en tiendas autorizadas.

12 Índice de palabras clave

A

Avisos de seguridad 8
Avisos sobre el tráfico
  Modo búsqueda de emisora 49
  Mostrar 49
  Nuevo cálculo 49
Ayuda 7

B

Bloqueo 43, 48
Bluetooth ..... ver Módulo manos libres
Brújula 17

C

Calibrado de la pantalla táctil 15
Conexión con el teléfono móvil
  Borrar datos de conexión 57
Conexión con el teléfono móvil ... 51, 56
Configuración
  Configuración 60
  Volumen 43
Configuración 60
Configuración Bluetooth 55
Configuración manos libres 55
Configuración Módulo manos libres
  Borrar datos de conexión 57
  Conexión con el teléfono móvil 56
  Configuración Bluetooth 55
  Configuración manos libres 55
  Marcado rápido 54
  Volumen 51
Configuración predefinida 15
Configuración TMC
  Avisos sobre el tráfico 49
  Modo búsqueda de emisora 49
  Nuevo cálculo 49
  TMC 49
Contactos 30
Convenciones en el manual 6

D

Descripción de la ruta
  Bloqueo 48
  Mostrar 32, 37, 47
Destino
  Acceso rápido 28
  Contactos 30
  Del mapa 31
  Descripción de la ruta 32
  Destino especial 25
    en las cercanías 25
    en todo el país 26
    en una población 27
  Dirección 24
  Domicilio 31, 33
  Favoritos 30
  Guardar 33
  Hacia casa 31, 33
  Iniciar navegación 32
  Mis destinos 23
  Nuevo destino 23
  Secuencia de introducción 24
  Últimos destinos 30
Destino especial
  Acceso rápido 28
  en las cercanías 25
  en todo el país 26
  en una población 27
Destino intermedio 43
Domicilio 31, 33

E

Energía 12, 18
Entrega 7
Estado GPS 47
Etapas
  Añadir 35
  Borrar 35
  Orden 35
  Punto de partida 35

F

Favoritos 30, 33

G

Garantía 6
GPS
Iniciar 23
Recepción con problemas 22
Señal 14
Símbolos 17
Guía telefónica 53

H

Hacia casa 31, 33
Hotline 7

I

Imágenes 58
Información sobre el producto 15
Introducir datos 21
Itinerario 34

L

Libro de ruta 50
Llamada de emergencia 39, 46
Llamada en curso
Colgar 54
Introducir cifras 54
Tomar 53
Transferir 54
Ver mapa 53
Llamadas recientes 53
Llamar
Guía telefónica 53
Llamadas recientes 53
Marcado rápido 52
Marcar un número 52

M

Manual
Convenciones 6
Símbolos 6
Mapa
Buscar destino 44
Navegación 41
Reality View 44
Vista previa 40
Marcado rápido 54
Marcas registradas 7
Menú 21
Mis destinos 23
Modo búsqueda de emisora 49
Módulo manos libres
Abrir 51
Borrar datos de conexión 57
Colgar 54
Conexión con el teléfono móvil 51, 56
Configuración 54
Configuración Bluetooth 55
Configuración manos libres 55
Guía telefónica 53
Introducir cifras 54
Llamada en curso 53
Llamada entrante 52
Llamadas recientes 53
Llamar 52
Marcado rápido 52, 54
Marcar un número 52
Símbolos 18
Tomar 53
Transferir 54
Ver mapa 53
Volumen 51

N

Navegación
Bloqueo 43, 48
Descripción de la ruta 32, 37
Destino intermedio 43
Destinos en la ruta 44
Iniciar 32, 37
Perfil de ruta 32, 37

POI 44
Saltar etapa 43
Sin GPS 32, 37
NAVIGON 21xx max
Descripción 8
Energía 12
Entrega 7
Iniciar 14
Instalación 11
Tarjeta de memoria 13
TMC 13
Nuevo cálculo 49
Nuevo destino 23

O

Opciones 15, 21, 38

P

Perfil de ruta 32, 37
POI
Acceso rápido 28
En la ruta 44
en las cercanías 25
en todo el país 26
en una población 27
Posición actual
Guardar 47
Protección de contraseña 16

R

Reality View 44
Rutas
Administrar 35
Descripción de la ruta 37
Etapas 35
Guardar 36
Iniciar navegación 37
Mostrar 36
Perfil de ruta 37
Planificación 34
Punto de partida 34
Simulación 36

S

Saltar etapa 43
Secuencia de introducción 24
Servicio de atención 7
Silenciador 19
Símbolos en el manual 6
Simulación
Iniciar 36
Salir 37
Software de navegación
Iniciar 22
Salir 22
Solución de problemas 64

T

Tarjeta de memoria 13
Teclado 19
Teclado software 19
Teléfono ..... ver Módulo manos libres
TMC
Modo búsqueda de emisora 49
Mostrar 49
Nuevo cálculo 49
Símbolos 17
Troubleshooting 64

U

Últimos destinos 30, 33

V

Visor de imágenes 58
Volumen 43, 51